

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Baja Tensión Terminal

Lista de precios Enero 2017



>Acti 9



Life Is On

Schneider
Electric

La web donde encontrarás
toda la información que necesitas
sobre Schneider Electric
(Tarifas, Catálogos, formaciones, etc....)
en un solo click.

Toda la información, novedades
y herramientas Schneider Electric
allí donde las necesites



Schneider Electric ha creado un nuevo Portal de Partners para profesionales como tú y en el que encontrarás no solo toda la información de nuestros productos y novedades, sino también todas las herramientas, programas y formaciones on-line que te ayudarán en tu día a día a dar una mejor respuesta a tu cliente.

Regístrate ahora en

partners.schneider-electric.es

Life Is On

Schneider
Electric

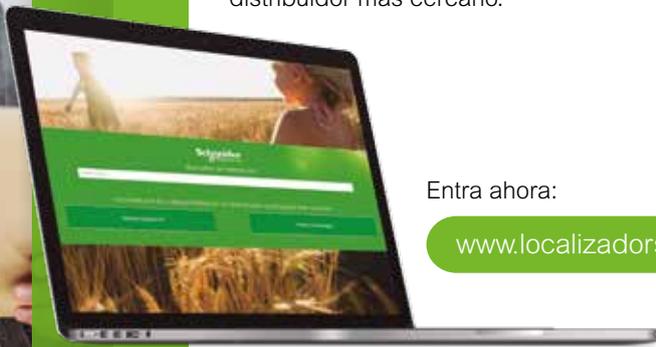


SDI

Stock Disponibilidad Inmediata

Una solución de Schneider Electric para localizar el producto que necesitas.

Entrando en la aplicación podrás consultar el precio y disponibilidad de nuestras referencias y localizarlas en tu distribuidor más cercano.



Entra ahora:

www.localizadorschneider.com



Fácil
Inmediato



Programa de fidelización
Schneider Electric

Rewards

Programa de fidelización para conseguir premios y beneficios

El programa Rewards te premiará las compras que haces con Schneider Electric una vez registrado.

Relojes, iPads, reproductores, Cámaras, iPhones, televisiones, escapadas, entre otros, son algunos de los regalos de los que podrás disfrutar.

¡No pierdas la oportunidad!



Descarga el App de Rewards y todo **serán ventajas para ti**



O accede a nuestra página web:

www.schneiderpuntos.com



EasyQuote

Schneider Electric



EasyQuote es la nueva aplicación para tu smartphone o tablet que te ayuda a preparar tus presupuestos en los proyectos de reforma para viviendas o pequeños comercios y enviárselo al cliente.

Con EasyQuote podrás:

- Agendar visitas y crear tus fichas de clientes
- Realizar el presupuesto en la propia instalación, definiendo el cuadro eléctrico y los mecanismos por habitación
- Enviarlo al cliente o enviar la lista de materiales a tu distribuidor para valoración
- Hacer un seguimiento de tus proyectos y estado de los presupuestos

Descarga

la App EasyQuote y disfruta de más tiempo libre.

Disponible en tus stores:



→ Aparamenta
Modular
Cofrets
Modulares
Tomas
Industriales

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

1	Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9	16
2	Protección contra sobretensiones	60
3	Sistemas de gestión de la energía	72
4	Cofrets modulares y estancos	102
5	Cofrets estancos para tomas y tomas de corriente industriales	132
6	Software	158
7	Índice de referencias y precios	161

> Acti 9

El sistema modular completo
de máximas prestaciones



5 generaciones

de experiencia en el sector y veintiuna patentes nuevas convierten a **Acti 9** en la nueva referencia en sistemas modulares de baja tensión.

> Acti 9

“En pocas palabras, optimizo mi tiempo y energías”



El nuevo sistema modular que hace su instalación de distribución eléctrica más segura, sencilla y eficiente



Sistema modular de alta calidad

Nos hemos apoyado en nuestra experiencia para diseñar y crear una nueva gama de productos de máximas prestaciones y calidad. **Acti 9** permite una instalación rápida y sencilla garantizando la máxima seguridad durante la vida útil de la instalación. Creada para adaptarse a los entornos más exigentes, **Acti 9** es la gama más completa e innovadora del mercado.



Acti 9 ofrece seguridad, sencillez y eficiencia a lo largo de toda la vida útil de la instalación



F70

F32

Multi 9-C32

Multi 9-C60

Acti 9-iC60



Acti 9: la quinta generación de sistemas modulares

Acti 9

El sistema más seguro, sencillo y eficiente para soluciones de distribución eléctrica

Sistemas de protección

- > Interruptores automáticos
- > Interruptores automáticos con telemando Reflex
- > Interruptores diferenciales
- > Bloques diferenciales de conexión rápida Quick Vigi
- > Limitadores de sobretensiones transitorias
- > Reconexión automática magnetotérmica y diferencial
- > Mandos motorizados
- > Auxiliares eléctricos



Más seguro

VisiSafe y doble aislamiento Clase 2 aportan la máxima garantía de seguridad durante toda la vida útil de la instalación.



Más eficiente

VisiTrip, la protección diferencial superinmunizada y el nuevo sistema de reconexión automática incrementan la continuidad de servicio y la fiabilidad de la instalación.

Sistemas de control

- > Contactores
- > Telerruptores
- > Pilotos
- > Pulsadores
- > Contadores de energía
- > Conmutadores

Sistemas de instalación

- > Terminales IP20B
- > Repartidores
- > Gama completa de accesorios de montaje y cableado



Más sencillo e inteligente

Doble certificación (UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2) para la gama de interruptores automáticos, coordinación total de interruptores diferenciales asociados a interruptores automáticos, sistema de referencias comerciales que facilita la selección de productos, compatibilidad total con los sistemas de gestión y supervisión, hasta un 50% de reducción del cableado gracias a la solución compacta Reflex. Todo ello con productos 100% reciclables.

El nuevo Sistema de comunicación Acti 9

Ahora, con todas las opciones para el control y la medida

Smartlink ELEC

Acti 9 Smartlink ELEC es una innovación de Schneider Electric que convierte tu cuadro eléctrico en un sistema de comunicación. La aplicación Smartlink ELEC permite a tus clientes profesionales supervisar y controlar su instalación eléctrica en cualquier momento, directamente desde el smartphone.

Simplifica la supervisión y el mantenimiento de las instalaciones eléctricas

- **Visualización de toda la instalación**

Para garantizar que la instalación funciona correctamente en todo momento.

- **Avisos y notificaciones en caso de avería**

Así sabrás al momento si ha habido un corte de suministro.

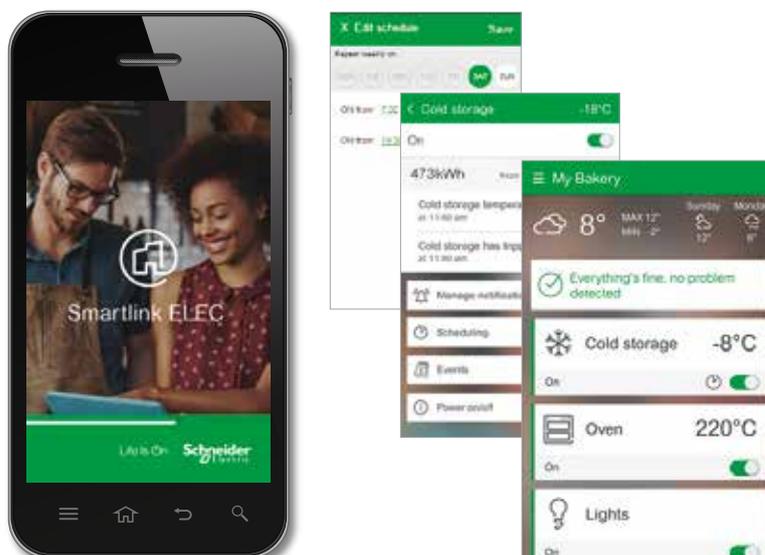
Podrás responder rápidamente si se detecta una temperatura o un nivel de humedad anormales.

- **Supervisión del consumo de energía para obtener información útil**

Podrás acceder a tus datos de consumo de energía, detectar anomalías y consumos residuales y mejorar la eficiencia de tu instalación.

- **Funciones de control para conectar o desconectar cargas desde cualquier lugar**

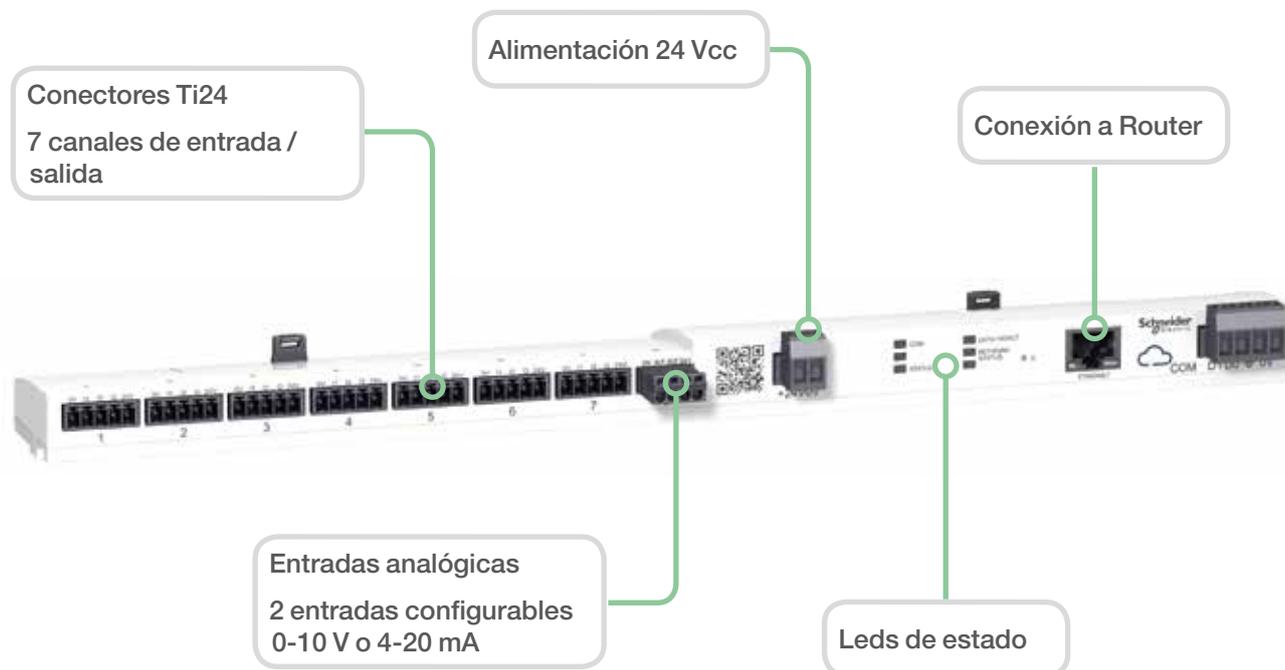
Conecta o desconecta cargas cuando sea necesario y realiza programaciones horarias.



Accede a la información y gestiona tu instalación desde una sola interfaz, la aplicación Smartlink ELEC para smartphones.

Acti 9 Smartlink ELEC

Supervisión y control en tu smartphone



Nuevos sensores PowerTag

Monitorización de cargas

PowerTag es el sensor de energía más pequeño que convierte el dispositivo de protección en una central de medida para conocer tensiones, intensidades, potencias y energía en cada fase. Los sensores PowerTag necesitan Smartlink Ethernet o Smartlink Lite para su monitorización.

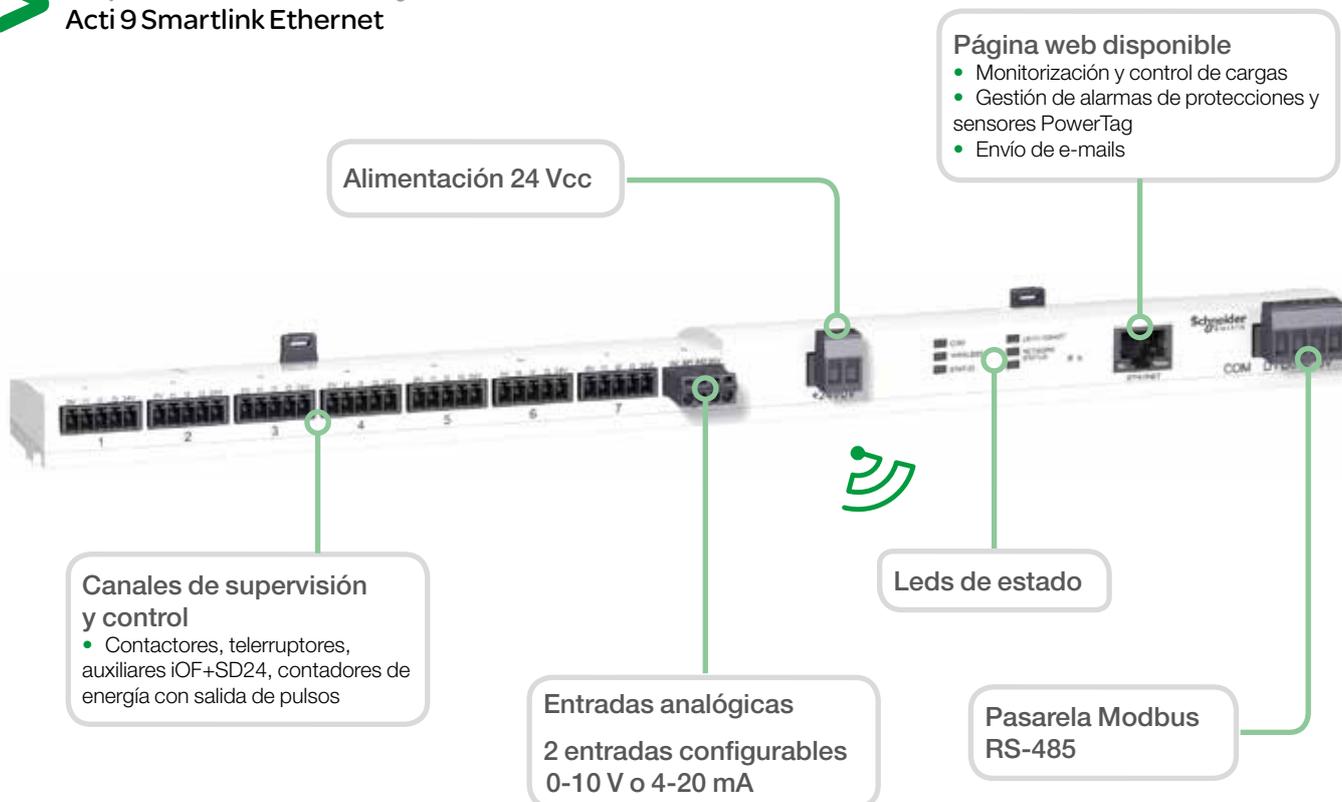


Nuevo Smartlink Ethernet

Compatible con sensores PowerTag

Smartlink Ethernet y la página web disponible dentro de su servidor web es compatible con los sensores PowerTag.

> Supervisión, control y medida Acti 9 Smartlink Ethernet



Productos compatibles con PowerTag

Protecciones de 18mm por polo hasta 63 A.

Ejemplos:

- Acti 9: iC60/iK60/iID/iD-K/Reflex/iSW/iSW-NA
- Multi9: C60/K60/iD/iSW/I-NA

Nuevo Smartlink Lite

Solo para sensores PowerTag

La versión más compacta de Smartlink para comunicar con los sensores PowerTag.

Supervisión y medida Acti 9 Smartlink Lite

Hasta 20 sensores PowerTag conectados a un único Smartlink Lite

Página web disponible

- Monitorización de cargas
- Gestión de alarmas de sensores PowerTag
- Envío de e-mails

Productos compatibles con PowerTag

Protecciones de 18mm por polo hasta 63 A.

Ejemplos:

- Acti 9: iC60/iK60/iID/iD-K/ Reflex/iSW/iSW-NA
- Multi9: C60/K60/iD/iSW/I-NA



- Instalación en carril DIN
- Alimentación a 230 Vca

Smartlink Modbus

Supervisión, control y medida

El Sistema de comunicación Acti 9 original con comunicación Modbus serie para dispositivos de protección Acti 9.

Smartlink Modbus Acti 9 Smartlink Modbus (esclavo)

Conectores Ti24

11 canales de entrada / salida

- Pin 1: 0 V
- Pin 2: Entrada I1
- Pin 3: Entrada I2
- Pin 4: Salida Q
- Pin 5: +24 Vcc

Puerto Modbus serie Modbus RS-485 (esclavo)

- Pin 1: Modbus D1
- Pin 2: Modbus D0
- Pin 3: Blindaje
- Pin 4: Referencia / 0V

Alimentación 24 Vcc

Leds de estado

Selectores de dirección Modbus

- Para la definición de la dirección física en la red



Panorama de la oferta sistema Acti 9

Protección magnetotérmica y diferencial

Interruptores automáticos magnetotérmicos



iK60N
pág. 22



iDPN F, iDPN e iDPN N
pág. 28



iC60
págs. 34 y 35



C60H-DC
pág. 42



C120
págs. 38 y 39



NG125
págs. 40 y 41

Protección diferencial



iID
residencial
pág. 22



iID
terciario
págs. 32 y 33



IDc
pág. 31



**iDPNa Vigi,
iDPN N Vigi**
pág. 29



iC60 RCBO
pág. 30



Vigi iDPN
pág. 44



**Quick Vigi iC60
Vigi C120**
págs. 45 y 46



**Vigi
NG125**
pág. 47

Cofrets modulares

Cofrets modulares Pragma, Resi9 y cofrets estancos Kaedra



Mini Pragma
pág. 110



Resi9 13 y 18
pág. 113



Pragma 13
pág. 116



Pragma 18
pág. 117



Pragma 24
pág. 120



Kaedra
pág. 126

Tomas de corriente

Tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa



Clavijas y bases
pág. 148



Bases y clavijas para containers
pág. 151



Bases domésticas.
Adaptadores
pág. 154



PK muy baja tensión
pág. 151



Bases con interruptor de
bloqueo, transformador
de seguridad
pág. 152

Panorama de la oferta sistema Acti 9

(continuación)

Sistemas de gestión de la energía

Mando, telemando y señalización



Interruptores iSW
pág. 77



Pulsadores iPB
pág. 78



Contactores iCT
pág. 80



Telerruptores iTL
pág. 81



Mandos motorizados RCA, ARA
pág. 84



Reconexión automática RED
pág. 85

Protección contra sobretensiones

Protección de instalaciones



Limitadores de sobretensiones transitorias PRD1, iPRD, iQPF, iQuick PRD
págs. 65 a 69



Guardamotores P25M
pág. 89



Relés de control iRC
pág. 89



Portafusibles STI
pág. 90



Programación y regulación



Interruptores horarios IH, IHP, IHP+
págs. 91 y 92



Interruptor de tiempo Anual ITA
pág. 92



Relés temporizadores iRT
pág. 93



Minuterios MIN
pág. 93



Termostatos carril DIN
pág. 96

Medida

Control



Contadores de energía
pág. 97



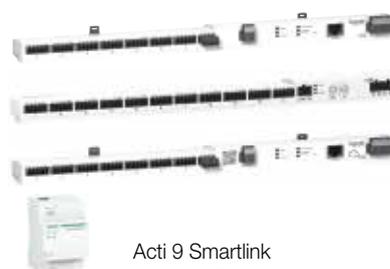
Amperímetros Amp
pág. 98



Contadores de impulsos CI
pág. 99



Transformadores de intensidad TI
pág. 100



Acti 9 Smartlink
pág. 54



Auxiliar de interruptor automático y diferencial iOF+SD24
pág. 54

→ Protección
magnetotérmica
y diferencial
Acti 9

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

1	Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9	
	Panorama de la oferta	18 y 19
	Tablas de elección	20 y 21
	Tabla de elección compatible Clario	27
	Gama residencial	
	Interruptores diferenciales iID residencial	22
	Interruptores automáticos magnetotérmicos iK60N	22
	Interruptores automáticos de control de potencia C60N ICP-M	23
	Gama profesional	
	Interruptores diferenciales ID-K	24
	Interruptor automático magnetotérmico iK60N	25
	Gama terciario	
	Protección magnetotérmica	
	Interruptores automáticos de control de potencia C60N ICP-M	26
	Interruptores automáticos Clario, iDPN F, iDPN e iDPN N	27 y 28
	Peines Clario	31
	Interruptores automáticos iC60N	34 y 35
	Protección diferencial	
	Interruptores automáticos diferenciales iDPNa Vigi, iDPN N Vigi e iC60 RCBO	29 y 30
	Interruptor diferencial Clario IDc	31
	Interruptor automático diferencial Clario DPN Vigi	31
	Interruptores diferenciales iID e iID "si"	32
	Gama industrial	
	Protección magnetotérmica	
	Interruptores automáticos iC60H, iC60L, C120 y NG125	36 a 41
	Interruptores para corriente continua	42
	Protección diferencial	
	Bloques diferenciales Clario Vigi iDPN y Vigi DPNc, Vigi C60c, Quick Vigi, Vigi iC60 "si", Vigi C120, Vigi C120 "si", Vigi NG125 y Vigi NG125 "si"	44 a 47
	Auxiliares y accesorios	
	iC60, C120, NG125, iID y Clario	48 a 51
	Sistema de comunicación Acti 9	52 a 56
	Nuevos kits y maletas Smartlink	57
	Protección básica para vivienda	
	Gama vivienda	
	Interruptores diferenciales ID Domae	58
	Interruptores automáticos magnetotérmicos Domae	58
	Características de los circuitos de vivienda según ITC-BT-25 del nuevo REBT	59

Protección magnetotérmica y diferencial

Panorama de la oferta

	Auxiliares eléctricos	Protección magnetotérmica
iK60		
<p data-bbox="92 1099 181 1133">Clario</p>  <p data-bbox="261 1252 523 1330">Contactos simples OF, SD, dobles OF+OF/SD y bobinas MX, MN</p> <ul data-bbox="261 1332 459 1411" style="list-style-type: none"> • iC60, IID, ARA, RCA • C120 • DPN, DPN Vigi, I-NA <p data-bbox="261 1413 443 1435">Según tabla pág. 48</p>	<p data-bbox="651 667 699 689">ARA</p>  <p data-bbox="721 842 928 913">Mandos motorizados con reconexión automática ARA</p> <ul data-bbox="721 920 785 969" style="list-style-type: none"> • iC60 • IID <p data-bbox="721 976 896 999">Según tabla pág. 84</p> <p data-bbox="657 1352 705 1375">RCA</p>  <p data-bbox="721 1527 928 1576">Mandos motorizados RCA</p> <ul data-bbox="721 1583 785 1606" style="list-style-type: none"> • iC60 <p data-bbox="721 1612 896 1635">Según tabla pág. 84</p>	
<p data-bbox="92 1951 181 1984">NG125</p>  <p data-bbox="261 2011 517 2060">Dobles contactos OF y SD y bobinas MX y MN</p> <p data-bbox="261 2067 373 2116">para NG125 pág. 48</p>	 <p data-bbox="683 2011 826 2060">Contacto SDV y bobina MXV</p> <p data-bbox="683 2067 833 2116">para Vigi NG125 pág. 48</p>	

Protección magnetotérmica y diferencial

Panorama de la oferta (continuación)

		Protección diferencial		
 <p>iK60 6000 A 6 a 63 A, curva C 1P, 1P+N, 2P pág. 22</p>		 <p>iID residencial 2 polos, 25 y 40 A 30 mA, clase AC instantáneos pág. 22</p>		iID residencial
 <p>iK60N 6000 A 6 a 63 A, curva C 3P, 3P+N, 4P pág. 25</p>		 <p>ID profesional 4 polos, 25 a 63 A 30 y 300 mA, clase AC instantáneos pág. 24</p>		ID profesional
		 <p>ID terciario 2 y 4 polos, 25 a 100 A 10, 30, 300 y 500 mA clases AC, A, A "si" y A versiones selectivas pág. 32</p>		ID terciario
 <p>iDPN F, iDPN e iDPN N 6 y 10 kA 1 a 40 A curvas C, B y D 1P+N, 3P, 3P+N pág. 28</p>		 <p>Vigi iDPN para iDPN e iDPN N 1P+N, 3P, 3P+N 30 y 300 mA clases AC, A y A "si" pág. 44</p>		
		 <p>iDPNa Vigi, iDPN N Vigi "si" 6 y 10 kA 1P+N 6 a 40 A, 10, 30 y 300 mA curva C, clases AC, A y A "si" pág. 29</p>		Quick Vigi para iC60
 <p>iC60N/H/L/H-DC/DV-DC/NA-DC 10, 15 y 25 kA 0,5 a 63 A curvas B, C, D, Z, MA 1 a 4 polos pág. 34</p>		 <p>Quick Vigi para iC60 de 2, 3 y 4 polos 10 a 1000 mA clases AC, A, A "si" versiones selectivas pág. 45</p>		
		 <p>Bloque Vigi C120 para C120 de 2, 3 y 4 polos 30 a 1000 mA clases AC, A, A "si" versiones selectivas pág. 46</p>		Vigi C120
 <p>C120 N/H 10 y 15 kA 63 a 125 A curvas B, C y D 1 a 4 polos pág. 38</p>				
		 <p>Bloque Vigi NG125 para NG125 de 2, 3 y 4 polos 30 a 3000 mA clases AC, A y A "si" instantáneos, selectivos y regulables pág. 47</p>		Vigi NG125
 <p>NG125 N/H/L - NG125 L-MA 25, 36 y 50 kA - 50 kA 10 a 125 A - 4 a 80 A curvas B, C, D, MA 1 a 4 polos pág. 40</p>				

Protección magnetotérmica y diferencial

Tablas de elección

Interruptores automáticos magnetotérmicos Acti 9

■ Gama residencial ■ Gama profesional ■ Gama terciario ■ Gama industrial

Modelo	Pág. tarifa	Poder de corte Icn o Icu a 400 V CA	Calibres (A)	N.º de polos	Curvas de disparo	Anchura por polo en mód.	Auxiliares que admiten
 iK60N	22	6000 A	6 a 63A	1, 1+N, 2	C	1	Ninguno
	25	6000 A	6 a 63A	3P, 3P+N y 4P	C	1	Ninguno
 C60N ICP-M	23	6000 A	1,5 a 40	1, 1+N, 2	ICP	1	Ninguno
	23		1,5 a 63	3 y 4 (*)			
 iDPN F	28	6 kA UNE-EN 60947 6000 A UNE-EN 60898	1 a 40 A	1+N	C	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN
	28	6 kA (UNE-EN 60947), 4500 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1+N	B	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN
	28	10 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1+N, 3P, 3P+N	C, D	1+N: 1, 3P: 3, 3P+N: 3 (ancho total aparatos)	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPNc, Vigi iDPN
 C60	34 y 35	10 kA (UNE-EN 60947); 6000 A (UNE-EN 60898)	0,5	1, 2, 3, 4	C	1	iOF, iSD, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, Quick Vigi, RCA, ARA
			1 a 40	1+N	C, B		
			50 y 63	1, 1+N, 2, 3, 4	C, B, D		
	36	15 kA (UNE-EN 60947); 10000 A (UNE-EN 60898)	0,5	1, 2, 3, 4	C	1	iOF, iSD, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, Quick Vigi, RCA, ARA
			1 a 4		C, D		
			6 a 40		C, B, D		
37	25 kA (≤ 25 A) 20 kA (> 25 A)	1 a 40	1, 2, 3, 4	C	1	iOF, iSD, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, Quick Vigi, RCA, ARA	
		6 a 40		B			
		1,6 a 40		Z			
			1,6 a 40	2, 3	MA		
 C60H-DC (**)	42	6 kA (UNE-EN 60947)	0,5 a 63 A	1, 2	C	1	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU
		5 kA (UL 1077)					
 C120	38	10000 A	63 a 125	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU (comunes con C60) Vigi C120
	39	15000 A	10 a 125	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5	
 NG125	40	25 kA	10 a 80	1, 2	C	1,5	OF+OF, OF+SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, Vigi NG125, SDV, MXV
			10 a 125	3, 4	C		
			80 a 125	3, 4	B, D		
	40	36 kA	10 a 80	1, 2, 3, 4	C	1,5	
41	50 kA	10 a 80	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5		
		1,6 a 80	2, 3	MA			

(*): Los calibres 45, 50 y 63 A existen también en 1, 1+N y 2 polos.

(**): Interruptor automático especial para corriente continua.

Protección magnetotérmica y diferencial

Tablas de elección (continuación)

Protección diferencial Acti 9

■ Gama residencial ■ Gama profesional ■ Gama terciario ■ Gama industrial

Modelo	Pág. tarifa	Poder de corte I _{cn} o I _{cu} a 400 V CA	Temporización	N.º de polos	Calibres (A)	Sensibilidad (mA)	Auxiliares que admiten	
	iID residencial	22	AC	Instantáneo	2	25 y 40	30	Ninguno
	ID profesional	24	AC	Instantáneo	4	25, 40 y 63	30 a 300	Ninguno
	iID terciario	32 y 33	AC	Instantáneo	2	25	10, 30, 300 y 500	iOF, iOF+OF/SD, iMX, iMX+OF, iMN, iMSU, RCA (comunes con iC60)
						40, 63 y 80	30, 300 y 500	
					80 y 100	300		
					2	25, 40 y 63	30, 300 y 500	
				4	80 y 100	300 y 500		
					2	63, 80 y 100	300 y 500	
				4	40, 63, 80 y 100	300 y 500		
					2	25, 40 y 63	30 y 300	
4	40 y 63	30 y 300						
	4	25, 40, 63, 80 y 125	30, 300 y 500					
4		40, 63, 80 y 125	300 y 500					
	A	Instantáneo	2, 4	25, 40 y 63	30			
40, 63, 80 y 100				300 y 500				
A superinmunizado	Instantáneo	2, 4	25, 40 y 63	30				
			40, 63, 80 y 100	300 y 500				
Interruptor magnetotérmico y diferencial monobloque	iDPN a Vigi (***)	29	A y AC	Instantáneo	1+N	10 a 40	10, 30 y 300	iOF, iSD, iOF+OF/SD, iMX, iMX+iOF, iMN, iMSU
	iDPN N Vigi (***)	29	AC y A superinmunizado			6 a 40	30 y 300	
iC60 RCBO	30	AC, A y A superinmunizado	3, 4			10 a 32	iOF, iSD, iOF+OF/SD (especifico iC60 RCBO)	
Bloque diferencial adaptable Bloques diferenciales Vigi para iDPN F, iDPN e iDPN N en la página 44. 	Quick Vigi adaptable al int. automático iC60	45	AC	Instantáneo	2	≤ 25	10, 30 y 300	Ninguno
						≤ 40 y ≤ 63	30, 300 y 500	
				3	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30 y 300		
					4	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30 y 300	
			A	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 63	300 y 1000	
						2, 3 y 4	≤ 25 y ≤ 63	
				Selectivo	2, 3 y 4	≤ 63	300	
					2, 3 y 4	≤ 25, ≤ 40 y ≤ 63	30	
	A superinmunizado	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 63	300			
				2, 3 y 4	≤ 63	300		
		Selectivo	2, 3 y 4	≤ 63	300 y 1000			
			2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500			
Vigi C120 adaptable al int. automático C120	46	AC	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500	Ninguno	
					2, 3 y 4	≤ 125		300 y 1000
		A	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500		
					2, 3 y 4	≤ 125		300, 500 y 1000
A superinmunizado	Instantáneo	2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500				
			2, 3 y 4	≤ 125	300 y 1000			
Vigi NG125 adaptable al int. automático NG125	47	AC	Instantáneo	2, 3, 4	≤ 63	30 y 300	SDV/MXV	
					A	Instantáneo		2
		3, 4	≤ 63, ≤ 125	30 y 300				
			Selectivo	2	≤ 63	300 y 1000		
		3, 4			≤ 63, ≤ 125	300 y 1000		
			Reg. ins./sel.	3, 4	≤ 125	300 a 1000		
		Reg. ins./sel./ret.			3, 4	≤ 63, ≤ 125		300 a 3000
			A superinmunizado	Instantáneo		3 y 4		≤ 125
Reg. ins./sel./ret.	3 y 4	≤ 125			300 a 3000			

Para informaciones complementarias consultar catálogo "Acti 9".

(**): DPNa Vigi tiene un poder de corte I_{cn} = 4500 A y una curva de disparo tipo C; DPN N Vigi tiene un poder de corte I_{cn} = 6000 A y una curva de disparo tipo C.

Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9

Gama residencial



iLD residencial Interruptor diferencial sensibilidad 30 mA

Producto certificado AENOR conforme a la norma
UNE-EN 61008-1

- Clase AC y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 ms.
- Disparo instantáneo.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- No admite auxiliares.



iK60N Interruptor automático magnetotérmico Poder de corte: 6000 A Curva C

Producto certificado AENOR conforme a la
norma UNE-EN 60898

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Doble aislamiento Clase 2
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- No admite auxiliares.

Interruptores diferenciales iLD residencial

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Unid. lote	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	25	6	144	*A9R60225	A	74,19
2P	40	6	144	*A9R60240	A	75,35

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Interruptores automáticos magnetotérmicos iK60N

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	6	12	*A9K17106	A	28,54
	10	12	*A9K17110	A	13,05
	16	12	*A9K17116	A	13,28
	20	12	*A9K17120	A	13,80
	25	12	*A9K17125	A	14,04
	32	12	A9K17132	A	29,85
	40	12	A9K24140	A	37,50
	50	12	A9K24150	A	77,70
	63	12	A9K24163	A	85,08
1P+N	6	6	*A9K17606	A	54,54
	10	6	*A9K17610	A	22,53
	16	6	*A9K17616	A	22,93
	20	6	*A9K17620	A	23,49
	25	6	*A9K17625	A	24,06
	32	6	*A9K17632	A	53,30
	40	6	*A9K24640	A	71,66
	50	6	*A9K24650	A	154,83
63	6	*A9K24663	A	159,84	
2P	6	6	*A9K17206	A	61,71
	10	6	*A9K17210	A	29,85
	16	6	*A9K17216	A	30,34
	20	6	*A9K17220	A	31,32
	25	6	*A9K17225	A	31,73
	32	6	*A9K17232	A	60,69
	40	6	*A9K24240	A	78,94
	50	6	*A9K24250	A	159,67
63	6	*A9K24263	A	170,63	

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje

Protección magnetotérmica

Acti 9

Gama residencial (continuación)



C60N ICP-M
Interruptor automático
de control de potencia
Poder de corte: 6000 A
Curva tipo ICP-M

BOE n.º 192 (11-8-1992) conforme UNE 20317
Producto certificado por AENOR
conforme a la norma UNE 20317
Producto verificado en origen V.O.
según RD 1433/2007

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres > 25 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Interruptores automáticos magnetotérmicos ICP-M

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	1,5	12	11887	C	58,11
	3	12	11888	C	58,11
	3,5	12	11889	C	58,11
	5	12	11890	C	35,77
	7,5	12	11891	C	33,30
	10	12	11892	C	32,97
	15	12	11893	B	33,54
	20	12	11894	B	34,51
	25	12	11895	B	35,23
	30	12	11896	C	37,42
	35	12	11897	B	43,54
	40	12	11898	B	46,91
	1P+N	1,5	6	11906	C
3		6	11907	C	108,92
3,5		6	11908	C	108,92
5		6	11909	C	67,50
7,5		6	11910	C	64,07
10		6	11911	C	64,75
15		6	11912	B	65,96
20		6	11913	C	67,83
25		6	11914	B	69,26
30		6	11915	C	73,39
35		6	11916	C	92,93
40		6	11917	B	92,93
2P		1,5	6	11929	C
	3	6	11930	C	126,12
	3,5	6	11931	C	126,12
	5	6	11932	A	75,96
	7,5	6	11933	B	72,11
	10	6	11934	A	70,82
	15	6	11935	A	72,23
	20	6	11936	A	74,23
	25	6	11937	A	75,72
	30	6	11938	A	81,00
	35	6	11939	A	104,92
	40	6	11940	A	104,92

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama profesional



Interruptores diferenciales ID-K

- Clase AC y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 μ s
- Disparo instantáneo
- Tensión de empleo: 400 V CA
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm²
 - Rígido: hasta 50 mm²
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm
- No admite auxiliares

Nº Polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R. €/ud.
4P	30	25	3	*A9Z05425	A	315,23
		40	3	*A9Z05440	A	327,71
		63	3	*A9Z05463	A	710,97
	300	25	3	*A9Z06425	A	268,84
		40	3	*A9Z06440	A	277,13
		63	3	*A9Z06463	A	365,39

(*) Venta por múltiples de la unidad de embalaje

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama profesional (continuación)



Interruptores automáticos magnetotérmicos iK60N

Poder de corte: 6000 A Curva C

- Tensión de empleo: 230/400 V CA
- Doble aislamiento Clase 2
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 16 mm²
 - Rígido: hasta 25 mm²
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm
- No admite auxiliares

Nº Polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R. €/ud.
3P	6	4	*A9K17306	A	91,72
	10	4	*A9K17310	A	85,76
	16	4	*A9K17316	A	87,50
	20	4	*A9K17320	A	89,99
	25	4	*A9K17325	A	91,72
	32	4	*A9K17332	A	97,20
	40	4	*A9K24340	A	116,77
	50	4	*A9K24350	A	257,81
3P+N	63	4	*A9K24363	A	270,71
	6	3	*A9K24706	A	119,22
	10	3	*A9K24710	A	115,26
	16	3	*A9K24716	A	116,58
	20	3	*A9K24720	A	119,88
	25	3	*A9K24725	A	124,32
	32	3	*A9K24732	A	129,64
	40	3	*A9K24740	A	153,85
	50	3	*A9K24750	A	328,83
	63	3	*A9K24763	A	348,84
	4P	6	3	*A9K17406	A
10		3	*A9K17410	A	121,33
16		3	*A9K17416	A	122,72
20		3	*A9K17420	A	126,20
25		3	*A9K17425	A	130,86
32		3	*A9K17432	A	136,48
40		3	*A9K24440	A	161,93
50		3	*A9K24450	A	346,14
63	3	*A9K24463	A	367,66	

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama terciario



C60N ICP-M

Interruptor automático
de control de potencia
Poder de corte: 6000 A
Curva tipo ICP-M

BOE n.º 192 (11-8-1992), de 1,5 a 45 A

BOE n.º 287 (1-12-1998), 50 y 63 A

conforme UNE 20317

Producto certificado por AENOR

conforme a la norma UNE 20317

Producto verificado en origen V.O.

según RD 1433/2007

- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres \leq 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres > 25 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Interruptores automáticos de control de potencia ICP-M

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	45	12	11899	C	53,86
	50	12	11900	C	103,95
	63	12	11901	C	110,06
1P+N	45	6	11918	C	106,91
	50	6	11919	C	195,79
	63	6	11920	C	202,53
2P	45	6	11941	C	119,70
	50	6	11942	A	199,12
	63	6	11943	A	211,93
3P	1,5	4	11948	C	208,10
	3	4	11949	C	208,10
	3,5	4	11950	C	208,10
	5	4	11951	C	125,63
	7,5	4	11952	C	118,85
	10	4	11953	C	117,52
	15	4	11954	B	119,81
	20	4	11955	B	123,33
	25	4	11956	B	125,63
	30	4	11957	C	133,23
	35	4	11958	C	170,20
	40	4	11959	C	170,20
	45	4	11960	C	181,62
50	4	11961	C	333,56	
63	4	11962	C	340,34	
4P	1,5	3	11967	C	304,66
	3	3	11968	C	304,66
	3,5	3	11969	C	304,66
	5	3	11970	C	183,89
	7,5	3	11971	C	173,74
	10	3	11972	A	172,07
	15	3	11973	A	175,44
	20	3	11974	A	180,56
	25	3	11975	A	184,08
	30	3	11976	A	195,08
	35	3	11977	A	226,30
	40	3	11978	A	226,30
	45	3	11979	C	246,16
	50	3	11980	A	431,69
	63	3	11981	A	448,90

Protección magnetotérmica y diferencial compatible con sistema Clario

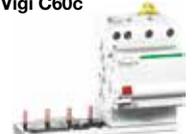
Tabla de elección

Protección magnetotérmica compatible Clario

■ Gama terciario ■ Gama industrial

Modelo	Pág. tarifa	Poder de corte I_{cn} o I_{cu} a 400 V CA	Calibres (A)	N.º de polos	Curvas de disparo	Anchura por polo en mód.	Auxiliares que admiten
 iDPN F	28	6 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1P+N	C	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPnc, Vigi iDPN
 iDPN	28	6 kA (UNE-EN 60947), 4500 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1P+N	B	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPnc, Vigi iDPN
 iDPN N	28	10 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	1 a 40 A	1P+N, 3P, 3P+N	C, D	1+N: 1, 3P: 3, 3P+N: 3 (ancho total aparatos)	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPnc, Vigi iDPN

Protección diferencial compatible Clario

Modelo	Pág. tarifa	Clase	Temporiz.	N.º de polos	Calibres (A)	Sensib. (mA)	Auxiliares que admiten
 Interruptor automático diferencial monobloc	29	AC, A superinmunizado	Instantáneo	1P+N	6 a 40 A	30 y 300 mA	iOF, iOF+iOF/SD, iMX+iOF, iMN, iMX, iMSU
		A, AC			6 a 40 A	10, 30 y 300 mA	
 Interruptor automático diferencial monobloc "función cabecera de grupo"	30	AC	Instantáneo	3P+N	25 y 40 A	30 y 300 mA	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
			Selectivo			300 mA	
 IDc	30	AC	Instantáneo	1P+N	25 y 40 A	30 y 300 mA	OF, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
		A superinmunizado					
 Vigi iDPN	44	AC	Instantáneo	1P+N, 3P, 3P+N	≤ 25 y ≤ 40 A	30 y 300 mA	Ninguno
		A					
		A superinmunizado					
 Vigi DPnc	44	AC	Instantáneo	1P+N, 3P+N	≤ 25 y ≤ 40 A	30 y 300 mA	Ninguno
		A					
		A superinmunizado	Selectivo		≤ 40 A	300 mA	
		AC	Selectivo		≤ 63 A	300 mA	
 Vigi C60c	44	AC	Instantáneo	3P+N	≤ 63 A	300 mA	Ninguno
			A superinmunizado			30 mA	

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama terciario



Interruptores automáticos estrechos

iDPN F, iDPN N e iDPN

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Fase protegida y neutro no protegido.
- Cierre brusco y corte plenamente aparente.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 10 mm².
 - Rígido: hasta 16 mm².
- Conexión mediante peines **Clario** (1P+N o 3P+N).
- Fijación mediante dos clips biestables (1P+N) o cuatro clips biestables (3P y 3P+N).
- Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.
- Acoplables todos los auxiliares de gama **Clario**.
- Ancho total aparato: 1P+N: 2 pasos de 9 mm.
- Ancho total aparato 3P y 3P+N: 6 pasos de 9 mm.

Interruptor automático magnetotérmico

iDPN F

Poder de corte:
6 kA UNE-EN 60947-2
6000 A UNE-EN 60898
Curva C

Interruptor automático magnetotérmico

iDPN N

Poder de corte:
10 kA UNE-EN 60947-2
6000 A UNE-EN 60898
Curvas C y D

Interruptor automático magnetotérmico

iDPN

Poder de corte:
6 kA UNE-EN 60947-2
4500 A UNE-EN 60898
Curva B

N.º de polos	Modelo	Calibre (A)	Unidad embalaje	Curva C			Curva D			Curva B (iDPN)		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	iDPN F	1	12	A9N21638	B	60,86	-	-	-	-	-	-
		2	12	A9N21641	B	60,86	-	-	-	-	-	-
		3	12	A9N21642	B	60,86	-	-	-	-	-	-
		6	12	A9N21643	A	52,63	-	-	-	*A9N21535	C	64,75
		10	12	A9N21644	A	48,94	-	-	-	*A9N21536	C	61,74
		16	12	A9N21645	A	49,85	-	-	-	*A9N21537	C	63,00
		20	12	A9N21646	A	51,35	-	-	-	*A9N21538	C	64,12
		25	12	A9N21647	A	52,30	-	-	-	*A9N21539	C	65,39
	32	12	A9N21648	A	54,65	-	-	-	*A9N21540	C	67,45	
	40	12	A9N21649	A	70,54	-	-	-	*A9N21541	C	89,42	
	iDPN N	1	12	A9N21552	B	82,53	-	-	-	-	-	-
		2	12	A9N21553	B	82,53	-	-	-	-	-	-
		3	12	A9N21554	B	82,53	-	-	-	-	-	-
		6	12	A9N21555	B	59,53	A9N21565	B	145,45	-	-	-
10		12	A9N21556	B	54,67	A9N21566	B	127,98	-	-	-	
16		12	A9N21557	B	55,61	A9N21567	B	130,52	-	-	-	
20		12	A9N21558	B	57,29	A9N21568	B	134,46	-	-	-	
25		12	A9N21559	B	58,40	A9N21569	C	136,91	-	-	-	
3P	iDPN N	32	12	A9N21560	B	61,89	A9N21570	C	145,17	-	-	-
		40	12	A9N21561	B	80,24	A9N21571	C	160,41	-	-	-
		6	4	A9N21575	B	98,12	A9N21585	C	219,11	-	-	-
		10	4	A9N21576	B	91,72	A9N21586	C	197,86	-	-	-
		16	4	A9N21577	B	93,60	A9N21587	C	201,64	-	-	-
		20	4	A9N21578	C	96,26	A9N21588	C	207,51	-	-	-
		25	4	A9N21579	B	98,12	A9N21589	C	211,63	-	-	-
3P+N	iDPN N	32	4	A9N21580	B	103,94	A9N21590	C	224,21	-	-	-
		40	4	A9N21581	B	124,90	A9N21591	C	246,27	-	-	-
		6	4	A9N21595	B	135,04	A9N21605	C	288,42	-	-	-
		10	4	A9N21596	B	130,57	A9N21606	C	259,51	-	-	-
		16	4	A9N21597	B	132,10	A9N21607	B	264,47	-	-	-
		20	4	A9N21598	B	135,73	A9N21608	C	272,16	-	-	-
25	4	A9N21599	A	140,81	A9N21609	B	277,52	-	-	-		
32	4	A9N21600	A	146,82	A9N21610	C	294,22	-	-	-		
40	4	A9N21601	A	182,95	A9N21611	C	299,14	-	-	-		

⚠ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar pág. 31.

(*) Interruptor automático magnetotérmico 6 kA UNE-EN 60947-2 y 4500 A UNE-EN 60898.

Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9

Gama terciario (continuación)

Interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales combinados iDPNa Vigi e iDPN N Vigi

Conformes a la norma UNE-EN 61009

- Fase protegida y neutro no protegido.
- Cierre brusco.
- Tensión de empleo: 230 V CA.
- Doble maneta (defecto magnetotérmico y diferencial).
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 10 mm².
 - Rígido: hasta 16 mm².
- Ancho total aparato: 4 pasos de 9 mm.

• VisiSafe:

- Corte plenamente aparente: banda verde en la materia.
- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.

• VisiTrip:

- Señalización local de defecto magnetotérmico y diferencial.



Modelo	N.º de polos	Clase	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unid. emb.	Referencia	Clave	P.V.R.	
iDPNa Vigi	1P+N	AC	10	10	6	A9D05610	B	342,10	
				16	6	A9D05616	B	346,12	
				6	6	A9D34606	B	209,87	
				10	6	A9D34610	A	209,08	
			16	6	A9D34616	A	211,10		
			20	6	A9D34620	A	213,23		
			25	6	A9D34625	A	215,38		
			32	6	A9D34632	B	221,81		
		300	40	6	A9D34640	B	228,48		
			6	6	A9D44606	B	199,54		
			10	6	A9D44610	B	198,78		
			16	6	A9D44616	B	200,82		
			20	6	A9D44620	B	202,80		
			25	6	A9D44625	B	204,86		
			32	6	A9D44632	B	210,94		
			40	6	A9D44640	B	217,19		
iDPN N Vigi	1P+N	AC	30	6	6	A9D31606	B	262,34	
				10	6	A9D31610	B	261,35	
				16	6	A9D31616	A	263,87	
				20	6	A9D31620	A	266,53	
			25	6	A9D31625	A	269,21		
			32	6	A9D31632	B	277,25		
			40	6	A9D31640	B	285,60		
			300	6	6	A9D41606	B	249,41	
		10		6	A9D41610	B	248,47		
		16		6	A9D41616	B	251,03		
		20		6	A9D41620	B	253,47		
		25		6	A9D41625	B	256,07		
		32		6	A9D41632	B	263,68		
		40		6	A9D41640	B	271,50		
		A "si" super-inmunizado		1P+N	30	6	6	A9D33606	B
			10			6	A9D33610	B	310,18
16	6		A9D33616			B	311,99		
20	6		A9D33620			B	316,59		
25	6		A9D33625			B	321,13		
32	6		A9D33632			B	330,72		
40	6		A9D33640			B	340,66		
300	6		6			A9D43606	C	296,02	
	10		6		A9D43610	B	297,15		
	16		6		A9D43616	B	298,90		
	20		6		A9D43620	C	303,27		
	25		6		A9D43625	B	307,81		
	32		6		A9D43632	B	316,96		
	40		6		A9D43640	B	326,38		

Interruptor automático diferencial iDPNa Vigi

Poder de corte:

6 kA UNE-EN 60947-2

4500 A UNE-EN 61009

Curva C, clases AC y A

- Inmunidad ante disparos intempestivos: 250 A cresta, según onda 8/20 µs.
- Admite auxiliares.

Interruptor automático diferencial iDPN N Vigi

Poder de corte:

10 kA UNE-EN 60947-2

6000 A UNE-EN 61009

Curva C, clases AC y A "si"

- Inmunidad a disparos intempestivos:
 - 250 A cresta, según onda 8/20 µs para clase A y AC.
 - 3 kA cresta, según onda 8/20 µs para clase A "si".
- La gama superinmunizada "si" está especialmente adaptada para instalaciones que presenten riesgo de disparos intempestivos.
- Admite auxiliares.

Protección magnetotérmica y diferencial Acti 9



Gama terciario (continuación)



iC60 RCBO

Interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales combinados

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 61009

- Cierre brusco y corte plenamente aparente
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro y 400 VCA entre fases
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 25 mm²
 - Rígido: hasta 35 mm²
- Admite auxiliares específicos gama iC60 RCBO

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	iC60 RCBO - Clase AC			iC60 RCBO - Clase A			iC60 RCBO - Clase A "si" superinmunizados		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
3P	10	30	4	-	-	-	A9D67310	NB	576,64	-	-	-
	16			-	-	-	A9D67316	NB	582,46	-	-	-
	20			-	-	-	A9D67320	NB	588,29	-	-	-
	25			-	-	-	A9D67325	NB	594,11	-	-	-
	32			-	-	-	A9D67332	NB	611,59	-	-	-
4P	10	30	3	A9D57410	NA	486,94	A9D67410	NB	640,71	A9D77410	NA	691,97
	16			A9D57416	NA	491,86	A9D67416	NB	647,18	A9D77416	NA	698,96
	20			A9D57420	NA	496,78	A9D67420	NB	653,65	A9D77420	NA	705,94
	25			A9D57425	NA	501,69	A9D67425	NB	660,12	A9D77425	NA	712,93
	32			A9D57432	NA	516,45	A9D67432	NB	679,54	A9D77432	NA	733,90
	10	300	3	A9D55410	NA	435,68	A9D52410	NB	544,60	-	-	-
	16			A9D55416	NA	440,08	A9D52416	NB	550,10	-	-	-
	20			A9D55420	NA	444,48	A9D52420	NB	555,60	-	-	-
	25			A9D55425	NA	448,88	A9D52425	NB	561,11	-	-	-
	32			A9D55432	NA	462,09	A9D52432	NB	577,61	-	-	-

Nota: Consultar disponibilidad.

Protección magnetotérmica y diferencial

Acti 9

Gama terciario (continuación)



IDc

Interruptor diferencial

Función: "Cabecera de grupo"

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008

- Tensión de empleo: 230 V CA;
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine Clario bipolar.

Interruptores diferenciales IDc

función "Cabecera de grupo"

N.º de polos	Calibre (A)	Sensib. (mA)	Unidad embalaje	IDc - Clase AC			IDc - Clase A "si"		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	25	30	6	A9N21780	A	84,09	A9N21784	C	297,19
	40	30	6	A9N21782	A	85,53	A9N21786	C	306,48
	25	300	6	A9N21781	C	197,08	-	-	-
	40	300	6	A9N21783	C	197,21	A9N21785 ⁽¹⁾	C	369,03

(1) Selectivo.



DPN Vigic

Interruptor automático diferencial

Función: "Cabecera de grupo"

Poder de corte:
10 kA UNE-EN 60947-2
6000 A UNE-EN 61009
Curva C, clase AC

- Fase protegida y neutro no protegido.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Cierre brusco y corte plenamente aparente.
- Inmunidad ante disparos intempestivos: 250 A cresta, según onda 8/20 μs.
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clario** tetrapolar.

Interruptores automáticos diferenciales DPN Vigic

función "Cabecera de grupo"

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
3P+N	Instantáneos					
	25	30	10	A9N21771	B	382,14
	40	30	10	A9N21773	A	433,69
	25	300	10	A9N21775	B	342,28
	40	300	10	A9N21776	B	387,93
Selectivos						
	25	300	10	A9N21772	C	510,12
	40	300	10	A9N21774	C	550,29

Peines Clario

Conforme a las normas UNE-EN 60947-7 y UNE-EN 60439-1

- Garantizan una instalación segura de cualquier equipo "compatible Clario": **iDPN F, iDPN, iDPN N, Vigi iDPN, iTL, iCT, IDc, V, BP, CM...** con todas sus posibles combinaciones.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, y 400 V CA entre fases.
- Corriente máxima admisible para alimentación del peine: 80 A, y corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.
- **Permite mezclar bajo el mismo peine aparata de la gama Clario de distinto número de polos.**



Peines Clario

Descripción	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R.
Peine Clario 1P+N (24 pasos de 9 mm)	12	21501	A	15,28
Peine Clario 1P+N (48 pasos de 9 mm)	8	21503	A	30,59
Peine Clario 1P+N (96 pasos de 9 mm)	6	21089	A	45,86
Peine Clario 3P+N (24 pasos de 9 mm)	12	21505	A	22,93
Peine Clario 3P+N (48 pasos de 9 mm)	8	21507	B	45,86
Peine Clario 3P+N (96 pasos de 9 mm)	6	21093	A	73,50

Elementos auxiliares para peines Clario

Descripción	Unidad embalaje	Ref.	Clave	P.V.R.
Lote de 40 escudos laterales 1P+N	10	21094	B	29,93
Lote de 40 escudos laterales 3P+N	10	21095	C	35,91
Lote de 12 cubreclientes de 6 pasos de 9 mm	10	21096	C	21,57
Lote de 4 conectores grises	10	21098	B	19,31

Protección diferencial Acti 9

Gama terciario



Interruptores diferenciales iID clase AC y clase A estándar

Características generales
Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 61008



- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 μ s.
- **VisiTrip**: señalización local de defecto.
- Resistencia a los cortocircuitos:
 - $I_{nc} = I_{dc} = 10$ kA.
 - $I_m = I_{\Delta m} = 630$ A ($I_n \leq 63$ A).
 - $I_m = I_{\Delta m} = 10 \cdot I_n$ ($I_n > 63$ A).
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Tensión de empleo:
- iID 2p: 230 V CA.
- iID 4p: 400 V CA (entre fases).

• VisiSafe:

- Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.
- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- Doble aislamiento clase 2.
- Admiten idénticos auxiliares y accesorios que la gama iC60.

Clase AC. Detecta corrientes de fuga alternas.

Clase A. Detecta corrientes de fuga alternas y alternas con componente continua.

Clase B. Detecta corrientes de fuga alternas y continuas. Adecuado para la protección diferencial de variadores de velocidad trifásicos, onduladores y cargadores de baterías trifásicos. Para calibres superiores a 80 A consultar con delegación.

Selectivos. Incorporan un retardo al disparo.

N.º de polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	iID - Clase AC			iID - Clase A			iID - Clase B			
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	
Instantáneos													
2P	10	25	6	*A9R10225	B ⁽¹⁾	532,57	-	-	-	-	-	-	
		30	25	6	*A9R81225	A ⁽¹⁾	197,63	A9R21225	B	285,97	-	-	-
			40	6	*A9R81240	A ⁽¹⁾	203,58	A9R21240	B ⁽¹⁾	294,18	-	-	-
			63	6	*A9R81263	A ⁽¹⁾	501,57	A9R21263	C ⁽¹⁾	543,60	-	-	-
			80	6	A9R11280	C ⁽¹⁾	568,67	-	-	-	-	-	-
	300	25	6	*A9R84225	A ⁽¹⁾	197,16	A9R24225	B	281,18	-	-	-	
		40	6	*A9R84240	A ⁽¹⁾	197,28	A9R24240	B ⁽¹⁾	289,85	-	-	-	
		63	6	*A9R84263	B ⁽¹⁾	350,13	A9R24263	C ⁽¹⁾	477,25	-	-	-	
		80	6	A9R14280	C ⁽¹⁾	557,53	-	-	-	-	-	-	
		100	6	A9R14291	C ⁽¹⁾	573,66	-	-	-	-	-	-	
	500	25	6	A9R16225	C	204,00	-	-	-	-	-	-	
		40	6	A9R16240	B	204,95	-	-	-	-	-	-	
63		6	A9R16263	C	364,83	-	-	-	-	-	-		
4P	30	25	3	*A9R81425	A ⁽¹⁾	350,40	-	-	-	16750	C	2.058,85	
		40	3	*A9R81440	A ⁽¹⁾	364,26	A9R21440	B ⁽¹⁾	501,91	16752	C	2.141,21	
		63	3	*A9R81463	A ⁽¹⁾	790,29	A9R21463	C ⁽¹⁾	900,38	16756	C	2.864,50	
	300	25	3	*A9R84425	A ⁽¹⁾	298,84	-	-	-	16751	B	1.852,99	
		40	3	*A9R84440	A ⁽¹⁾	308,04	*A9R24440	B ⁽¹⁾	426,69	16753	B	1.927,10	
		63	3	*A9R84463	A ⁽¹⁾	406,16	*A9R24463	B ⁽¹⁾	576,50	16757	B	2.578,04	
		80	3	*A9R14480	A ⁽¹⁾	658,89	-	-	-	16761	C	3.609,25	
		100	3	*A9R14491	A	679,27	-	-	-	-	-	-	
	500	25	3	A9R16425	B	303,57	-	-	-	-	-	-	
		40	3	A9R16440	B	315,15	-	-	-	16755	C	2.004,18	
		63	3	A9R16463	B	409,68	-	-	-	16759	C	2.681,17	
		80	3	A9R16480	B	664,67	-	-	-	-	-	-	
	Selectivos 												
	2P	300	63	6	A9R15263	B ⁽¹⁾	512,49	-	-	-	-	-	-
			80	6	A9R15280	C ⁽¹⁾	799,27	-	-	-	-	-	-
100			6	A9R15291	C	822,33	-	-	-	-	-	-	
4P	300	40	3	*A9R15440	B ⁽¹⁾	545,54	-	-	-	16754	C	2.505,22	
		63	3	A9R15463	B ⁽¹⁾	621,46	-	-	-	16758	C	3.351,45	
		80	3	A9R15480	C ⁽¹⁾	983,72	-	-	-	16762	C	4.692,05	
		100	3	A9R15491	B	1.008,30	-	-	-	-	-	-	
	500	40	3	A9R17440	B ⁽¹⁾	555,73	-	-	-	-	-	-	
		63	3	A9R17463	B ⁽¹⁾	635,53	-	-	-	-	-	-	
		80	3	A9R17480	C ⁽¹⁾	1.001,39	-	-	-	-	-	-	

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección diferencial Acti 9

Gama terciario (continuación)



Interruptores diferenciales iID clase A "si"



Características generales

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 μ s.
- Resto de características técnicas idénticas a las de las gamas ID clase AC o A estándar.

Clase A "si" superinmunizados

Indicados para instalaciones con:

- **Riesgo de disparos intempestivos** provocados por rayos, iluminación fluorescente, maniobras bruscas en la red, transitorios, etc.

- **Riesgo de no disparo** del diferencial por cegado debido a:

- Presencia de altas frecuencias.
- Presencia de componentes continuas.

La gama "si" además evita el riesgo de no disparo del diferencial debido a la corrosión interna en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

- Para interruptores diferenciales con certificación UL consultar con delegación.

N.º de polos	Sensibilidad (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	iID - Clase A "si" superinmunizados		
				Referencia	Clave	P.V.R.
Instantáneos						
2P	30	25	6	*A9R61225	A ⁽¹⁾	301,56
		40	6	*A9R61240	A ⁽¹⁾	311,00
		63	6	A9R61263	A ⁽¹⁾	620,72
4P	30	25	3	*A9R61425	A ⁽¹⁾	547,94
		40	3	*A9R61440	A ⁽¹⁾	564,72
		63	3	A9R61463	A ⁽¹⁾	970,05
	300	63	6	A9R34463	A	498,49
		100	6	A9R34491	B	833,64
Selectivos 						
2P	300	40	6	*A9R35240	A ⁽¹⁾	374,55
		63	6	A9R35263	B ⁽¹⁾	537,08
		100	6	A9R35291	C	861,00
4P	300	40	3	*A9R35440	A ⁽¹⁾	583,74
		63	3	*A9R35463	B ⁽¹⁾	783,09
		80	3	A9R35480	B ⁽¹⁾	1.052,69
	100	3	A9R35491	B	1.107,90	
	500	40	3	A9R37440	B	595,84
		63	3	A9R37463	B	798,53
		80	3	A9R37480	C	1.061,39

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama terciario



iC60N
Interruptor automático magnetotérmico
Poder de corte:
6000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D



Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos y accesorios (ver págs. 48 y 49).
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- **VisiSafe:**
 - Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.

- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- **VisiTrip:** señalización local de defecto.
- Doble aislamiento clase 2.
- Apto al seccionamiento
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Para interruptores magnetotérmicos con certificación UL consultar con delegación.

Interruptores automáticos magnetotérmicos iC60N

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	iC60N - Curva C ^(*)			iC60N - Curva B			iC60N - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	0,5	12	A9F74170	A	74,00	-	-	-	A9F75170	C	111,33
	1	12	A9F74101	A	59,73	A9F73101	B	68,62	A9F75101	B	90,46
	2	12	A9F74102	A	59,73	A9F73102	B	68,62	A9F75102	B	90,46
	3	12	A9F74103	A	59,73	A9F73103	B	68,62	A9F75103	B	90,46
	4	12	A9F74104	A	59,73	A9F73104	B	68,62	A9F75104	B	90,46
	6	12	A9F79106	A	34,68	A9F78106	B	40,03	A9F75106	B	80,96
	10	12	A9F79110	A	31,19	A9F78110	C	37,82	A9F75110	B	71,38
	16	12	A9F79116	A	31,75	A9F78116	B	38,46	A9F75116	B	72,85
	20	12	A9F79120	A	33,34	A9F78120	B	39,69	A9F75120	C	74,99
	25	12	A9F79125	A	34,08	A9F78125	C	40,47	A9F75125	C	76,40
	32	12	A9F79132	A	35,60	A9F78132	C	42,96	A9F75132	C	80,96
	40	12	A9F79140	A	44,44	A9F78140	C	53,94	A9F75140	C	89,44
	50	12	A9F79150	B	91,20	A9F78150	C	104,89	A9F75150	C	131,20
	63	12	A9F79163	B	99,87	A9F78163	C	114,57	A9F75163	C	150,06
1P+N	1	6	A9F74601	A	92,05	A9F73601	C	110,89	-	-	-
	2	6	A9F74602	A	92,05	A9F73602	C	110,89	-	-	-
	3	6	A9F74603	A	92,05	A9F73603	C	110,89	-	-	-
	4	6	A9F74604	A	92,05	A9F73604	C	110,89	-	-	-
	6	6	A9F79606	A	66,42	A9F78606	C	77,00	-	-	-
	10	6	A9F79610	A	60,99	A9F78610	B	72,33	-	-	-
	16	6	A9F79616	A	62,03	A9F78616	B	73,75	-	-	-
	20	6	A9F79620	A	63,96	A9F78620	C	75,82	-	-	-
	25	6	A9F79625	A	65,16	A9F78625	C	77,26	-	-	-
	32	6	A9F79632	A	69,02	A9F78632	C	81,89	-	-	-
	40	6	A9F79640	A	89,47	A9F78640	C	107,92	-	-	-
	50	6	A9F79650	B	181,75	A9F78650	C	208,77	-	-	-
	63	6	A9F79663	B	187,61	A9F78663	C	215,59	-	-	-
	2P	0,5	6	A9F74270	A	162,66	-	-	-	A9F75270	B
1		6	A9F74201	A	126,53	A9F73201	C	145,36	A9F75201	B	227,80
2		6	*A9F74202	A	126,53	A9F73202	B	145,36	A9F75202	B	227,80
3		6	*A9F74203	A	126,53	A9F73203	C	145,36	A9F75203	B	227,80
4		6	*A9F74204	A	126,53	A9F73204	C	145,36	A9F75204	B	227,80
6		6	*A9F79206	A	75,44	A9F78206	B	86,41	A9F75206	B	165,09
10		6	*A9F79210	A	68,80	A9F78210	B	81,27	A9F75210	B	145,36
16		6	*A9F79216	A	70,03	A9F78216	B	82,87	A9F75216	B	148,15
20		6	*A9F79220	A	70,78	A9F78220	C	85,35	A9F75220	B	152,67
25		6	*A9F79225	A	73,55	A9F78225	C	86,87	A9F75225	B	155,47
32		6	*A9F79232	A	77,96	A9F78232	B	92,06	A9F75232	B	164,80
40		6	*A9F79240	A	97,61	A9F78240	C	116,91	A9F75240	B	182,17
50		6	*A9F79250	B	187,43	A9F78250	B	215,42	A9F75250	B	255,38
63		6	*A9F79263	B	200,31	A9F78263	C	230,17	A9F75263	B	282,60

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

(continúa en pág. siguiente)

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama terciario (continuación)



iC60N
Interruptor automático magnetotérmico
Poder de corte:
6000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

VisiSafe

VisiTrip

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos y accesorios (ver págs. 48 y 49).
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- **VisiSafe:**
- Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.

- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- **VisiTrip:** señalización local de defecto.
- Doble aislamiento clase 2.
- Apto al seccionamiento
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
- Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Para interruptores magnetotérmicos con certificación UL consultar con delegación.

Interruptores automáticos magnetotérmicos iC60N

N, ° de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	iC60N - Curva C ⁽¹⁾			iC60N - Curva B			iC60N - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
3P	0,5	4	A9F74370	C	267,85	-	-	-	A9F75370	C	509,59
	1	4	A9F74301	A	184,25	A9F73301	C	211,66	A9F75301	C	350,56
	2	4	A9F74302	A	184,25	A9F73302	C	211,66	A9F75302	B	350,56
	3	4	A9F74303	A	184,25	A9F73303	C	211,66	A9F75303	B	350,56
	4	4	A9F74304	A	184,25	A9F73304	C	211,66	A9F75304	B	350,56
	6	4	*A9F79306	A	107,87	A9F78306	B	127,96	A9F75306	B	242,62
	10	4	*A9F79310	A	100,86	A9F78310	C	119,46	A9F75310	B	219,12
	16	4	*A9F79316	A	102,91	A9F78316	B	121,83	A9F75316	B	223,28
	20	4	*A9F79320	A	105,81	A9F78320	B	125,25	A9F75320	B	229,78
	25	4	*A9F79325	A	107,87	A9F78325	C	127,62	A9F75325	B	234,32
	32	4	*A9F79332	A	114,30	A9F78332	C	135,42	A9F75332	B	248,27
	40	4	*A9F79340	A	137,33	A9F78340	B	162,58	A9F75340	B	272,70
	50	4	*A9F79350	A	303,21	A9F78350	B	348,27	A9F75350	B	368,47
	63	4	*A9F79363	A	318,38	A9F78363	B	365,67	A9F75363	B	425,63
	3P+N			Versiones disponibles dentro de la gama iDPN N (ver página 28)						Versiones disponibles dentro de la gama iDPN N (ver página 28)	
4P	0,5	3	A9F74470	C	319,11	-	-	-	A9F75470	C	714,34
	1	3	A9F74401	B	210,25	A9F73401	C	268,72	A9F75401	C	470,69
	2	3	A9F74402	B	210,25	A9F73402	C	268,72	A9F75402	C	470,69
	3	3	A9F74403	C	210,25	A9F73403	C	268,72	A9F75403	C	470,69
	4	3	A9F74404	B	210,25	A9F73404	C	268,72	A9F75404	C	470,69
	6	3	*A9F79406	A	146,86	A9F78406	C	186,24	A9F75406	C	325,90
	10	3	*A9F79410	A	141,98	A9F78410	B	175,01	*A9F75410	B	293,24
	16	3	*A9F79416	A	143,62	A9F78416	B	178,52	*A9F75416	A	298,88
	20	3	*A9F79420	A	147,68	A9F78420	B	183,68	*A9F75420	A	307,56
	25	3	*A9F79425	A	153,16	A9F78425	B	187,20	*A9F75425	A	313,56
	32	3	*A9F79432	A	159,72	A9F78432	B	198,48	*A9F75432	A	332,40
	40	3	*A9F79440	A	189,53	A9F78440	B	231,38	*A9F75440	A	366,48
	50	3	*A9F79450	A	405,11	A9F78450	B	479,95	*A9F75450	A	523,32
	63	3	*A9F79463	A	429,76	A9F78463	B	508,86	*A9F75463	A	590,30

(1) Certificación AENOR,

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama industrial



iC60H
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
10000 A (UNE-EN 60898)
15 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D



Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- **VisiSafe:**
- Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.

- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
- Grado polución 3.
- Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
- **VisiTrip:** señalización local de defecto.
- Doble aislamiento clase 2.
- Apto al seccionamiento
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	iC60H - Curva C ⁽¹⁾			iC60H - Curva B			iC60H - Curva D		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	0,5	12	A9F84170	C	54,11	-	-	-	-	-	-
	1	12	A9F84101	B	49,90	-	-	-	A9F85101	C	60,98
	2	12	A9F84102	B	49,90	-	-	-	A9F85102	C	60,98
	3	12	A9F84103	C	49,90	-	-	-	A9F85103	B	60,98
	4	12	A9F84104	B	47,15	-	-	-	A9F85104	C	60,98
	6	12	A9F89106	B	42,53	A9F88106	C	49,97	A9F85106	C	53,08
	10	12	A9F89110	B	39,35	A9F88110	B	45,22	A9F85110	C	47,78
	16	12	A9F89116	C	39,35	A9F88116	C	46,05	A9F85116	C	48,71
	20	12	A9F89120	C	41,25	A9F88120	C	47,28	A9F85120	C	49,97
	25	12	A9F89125	B	42,11	A9F88125	C	48,38	A9F85125	C	50,99
	32	12	A9F89132	B	44,18	A9F88132	C	51,23	A9F85132	C	54,03
	40	12	A9F89140	C	51,72	A9F88140	C	59,16	A9F85140	C	62,78
	50	12	A9F89150	C	67,71	A9F88150	C	77,79	A9F85150	C	92,20
63	12	A9F89163	C	72,21	A9F88163	C	82,46	A9F85163	C	119,84	
2P	0,5	6	A9F84270	B	127,49	-	-	-	-	-	-
	1	6	A9F84201	B	121,79	-	-	-	A9F85201	C	154,00
	2	6	A9F84202	B	122,44	-	-	-	A9F85202	B	154,00
	3	6	A9F84203	B	122,44	-	-	-	A9F85203	B	154,00
	4	6	A9F84204	B	115,84	-	-	-	A9F85204	B	154,00
	6	6	A9F89206	B	86,91	A9F88206	C	99,55	A9F85206	B	105,30
	10	6	A9F89210	A	79,52	A9F88210	B	91,09	A9F85210	B	96,31
	16	6	A9F89216	A	81,11	A9F88216	B	92,75	A9F85216	B	98,08
	20	6	A9F89220	B	83,51	A9F88220	C	95,55	A9F85220	B	101,01
	25	6	A9F89225	B	84,99	A9F88225	C	97,41	A9F85225	B	103,04
	32	6	A9F89232	B	90,13	A9F88232	C	103,21	A9F85232	B	109,15
	40	6	A9F89240	B	103,47	A9F88240	C	118,20	A9F85240	B	125,08
	50	6	A9F89250	B	137,22	A9F88250	C	157,71	A9F85250	C	183,22
63	6	A9F89263	B	146,20	A9F88263	C	167,14	A9F85263	C	241,45	
3P	0,5	4	A9F84370	C	195,21	-	-	-	-	-	-
	1	4	A9F84301	B	186,99	-	-	-	A9F85301	C	234,82
	2	4	A9F84302	C	186,99	-	-	-	A9F85302	C	234,82
	3	4	A9F84303	C	186,99	-	-	-	A9F85303	C	234,82
	4	4	A9F84304	C	177,54	-	-	-	A9F85304	C	234,82
	6	4	A9F89306	B	130,84	A9F88306	C	148,81	A9F85306	B	158,32
	10	4	A9F89310	B	119,08	A9F88310	C	136,03	A9F85310	B	143,78
	16	4	A9F89316	B	121,34	A9F88316	C	138,66	A9F85316	B	146,53
	20	4	A9F89320	B	124,88	A9F88320	C	142,76	A9F85320	B	150,88
	25	4	A9F89325	B	127,30	A9F88325	C	145,60	A9F85325	B	153,73
	32	4	A9F89332	B	134,93	A9F88332	C	154,14	A9F85332	B	162,97
	40	4	A9F89340	B	155,60	A9F88340	C	177,98	A9F85340	B	187,92
	50	4	A9F89350	B	219,02	A9F88350	C	255,66	A9F85350	C	280,80
63	4	A9F89363	B	237,20	A9F88363	C	271,12	A9F85363	B	353,03	
4P	0,5	3	A9F84470	C	265,65	-	-	-	-	-	-
	1	3	A9F84401	C	254,26	-	-	-	A9F85401	C	325,09
	2	3	A9F84402	B	254,26	-	-	-	A9F85402	C	325,09
	3	3	A9F84403	C	254,26	-	-	-	A9F85403	C	325,09
	4	3	A9F84404	B	241,64	-	-	-	A9F85404	C	325,09
	6	3	A9F89406	B	175,45	A9F88406	C	200,91	A9F85406	C	212,28
	10	3	A9F89410	A	164,08	A9F88410	C	187,54	A9F85410	C	198,18
	16	3	A9F89416	A	167,38	A9F88416	C	191,35	A9F85416	B	202,10
	20	3	A9F89420	A	172,21	A9F88420	C	196,80	A9F85420	B	208,08
	25	3	A9F89425	A	175,45	A9F88425	C	200,73	A9F85425	B	211,91
	32	3	A9F89432	A	186,08	A9F88432	C	212,75	A9F85432	B	224,63
	40	3	A9F89440	A	209,17	A9F88440	C	239,05	A9F85440	B	252,87
	50	3	A9F89450	A	299,44	A9F88450	C	352,60	A9F85450	B	364,44
63	3	A9F89463	A	325,42	A9F88463	C	373,71	A9F85463	B	478,76	

(1) Productos certificados AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.

Protección magnetotérmica Acti 9

Gama industrial (continuación)



iC60L e iC60LMA
Interruptores automáticos
magnetotérmicos
Poder de corte:
25 kA (1 a 25 A) (*)
20 kA (32 y 40 A)
Curvas C, B, Z y MA

VisiSafe

VisiTrip

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
- Tensión de empleo 240/415 V CA.
- **VisiSafe:**
 - Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.
- Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.

- Grado polución 3.
 - Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
 - **VisiTrip:** señalización local de defecto.
 - Doble aislamiento clase 2.
 - Apto al seccionamiento
 - Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 40 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
 - Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- (*) El poder de corte del iC60LMA de 1,6 a 4 A es de 50 kA.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	iC60L - Curva C			iC60L - Curva B			iC60L - Curva Z			iC60LMA - Curva MA			
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	
1P	1	12	A9F94101	C	91,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,6	12	-	-	-	-	-	-	A9F92172	C	104,90	-	-	-	
	2	12	A9F94102	C	91,02	-	-	-	A9F92102	B	104,90	-	-	-	
	3	12	A9F94103	C	91,02	-	-	-	A9F92103	B	104,90	-	-	-	
	4	12	A9F94104	C	91,02	-	-	-	A9F92104	C	104,90	-	-	-	
	6	12	A9F94106	B	79,37	A9F93106	C	87,27	A9F92106	B	104,90	-	-	-	
	10	12	A9F94110	C	69,48	A9F93110	C	76,54	A9F92110	C	100,23	-	-	-	
	16	12	A9F94116	C	70,75	A9F93116	C	77,99	A9F92116	C	102,11	-	-	-	
	20	12	A9F94120	C	72,98	A9F93120	C	80,26	A9F92120	C	105,30	-	-	-	
	25	12	A9F94125	C	77,09	A9F93125	C	84,92	A9F92125	C	107,19	-	-	-	
	32	12	A9F94132	C	81,65	A9F93132	C	90,05	A9F92132	C	110,37	-	-	-	
	40	12	A9F94140	C	83,22	A9F93140	C	91,51	A9F92140	C	127,11	-	-	-	
	2P	1	6	A9F94201	C	237,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,6	6	-	-	-	-	-	-	A9F92272	C	267,42	A9F90272	C	192,81
2		6	A9F94202	B	237,46	-	-	-	A9F92202	B	267,42	-	-	-	
2,5		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90273	C	192,81	
3		6	A9F94203	B	237,46	-	-	-	A9F92203	C	267,42	-	-	-	
4		6	A9F94204	B	237,46	-	-	-	A9F92204	C	267,42	A9F90204	C	192,81	
6		6	A9F94206	B	207,63	A9F93206	C	228,45	A9F92206	B	267,42	-	-	-	
6,3		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90276	C	192,81
10		6	A9F94210	B	181,58	A9F93210	C	199,67	A9F92210	C	211,10	A9F90210	C	190,92	
12,5		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90282	C	192,81
16		6	A9F94216	A	185,11	A9F93216	C	203,56	A9F92216	B	215,13	A9F90216	B	198,49	
20		6	A9F94220	B	190,43	A9F93220	C	209,42	A9F92220	C	221,66	-	-	-	
25		6	A9F94225	B	201,18	A9F93225	C	221,20	A9F92225	C	225,59	A9F90225	B	202,23	
32		6	A9F94232	B	213,34	A9F93232	C	234,47	A9F92232	C	239,20	-	-	-	
40	6	A9F94240	C	216,54	A9F93240	C	238,36	A9F92240	C	252,03	A9F90240	C	208,36		
3P	1	4	A9F94301	C	342,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,6	4	-	-	-	-	-	-	A9F92372	C	393,54	A9F90372	C	286,92	
	2	4	A9F94302	C	342,31	-	-	-	A9F92302	B	393,54	-	-	-	
	2,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90373	C	286,92
	3	4	A9F94303	C	342,31	-	-	-	A9F92303	C	393,54	-	-	-	
	4	4	A9F94304	C	342,31	-	-	-	A9F92304	C	393,54	A9F90304	B	286,92	
	6	4	A9F94306	B	298,52	A9F93306	C	328,47	A9F92306	C	393,54	-	-	-	
	6,3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90376	C	286,92
	10	4	A9F94310	B	270,11	A9F93310	C	297,42	A9F92310	C	310,70	A9F90310	C	284,16	
	12,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A9F90382	C	286,92
	16	4	A9F94316	B	275,35	A9F93316	C	303,13	A9F92316	C	316,62	A9F90316	C	295,27	
	20	4	A9F94320	C	283,33	A9F93320	C	311,84	A9F92320	C	325,88	-	-	-	
	25	4	A9F94325	C	298,52	A9F93325	C	328,66	A9F92325	C	332,07	A9F90325	B	300,97	
	32	4	A9F94332	B	316,50	A9F93332	C	348,43	A9F92332	C	351,99	-	-	-	
40	4	A9F94340	C	320,35	A9F93340	C	352,52	A9F92340	C	368,29	A9F90340	C	309,82		
4P	1	3	A9F94401	C	471,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,6	3	-	-	-	-	-	-	A9F92472	C	541,71	-	-	-	
	2	3	A9F94402	B	471,11	-	-	-	A9F92402	C	541,71	-	-	-	
	3	3	A9F94403	C	471,11	-	-	-	A9F92403	C	541,71	-	-	-	
	4	3	A9F94404	C	471,11	-	-	-	A9F92404	C	541,71	-	-	-	
	6	3	A9F94406	C	410,96	A9F93406	C	451,98	A9F92406	C	472,31	-	-	-	
	10	3	A9F94410	B	371,91	A9F93410	C	408,97	A9F92410	C	427,55	-	-	-	
	16	3	A9F94416	B	379,36	A9F93416	B	416,92	A9F92416	C	435,83	-	-	-	
	20	3	A9F94420	B	390,32	A9F93420	C	429,21	A9F92420	C	448,73	-	-	-	
	25	3	A9F94425	A	412,69	A9F93425	B	454,05	A9F92425	C	457,25	-	-	-	
	32	3	A9F94432	B	437,43	A9F93432	C	481,45	A9F92432	C	484,66	-	-	-	
	40	3	A9F94440	B	450,35	A9F93440	C	495,24	A9F92440	C	517,97	-	-	-	

Protección magnetotérmica

Gama industrial (continuación)



C120N
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
10000 A (UNE-EN 60898)
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto conforme a la norma UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos, accesorios y protección diferencial por asociación con un bloque Vigi C120 según norma UNE-EN 61009.
- Tensión de empleo máxima 440 V CA.
- Es apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	C120N - Curva C ^(*)			C120N - Curva B ^(*)			C120N - Curva D ^(*)		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	63	12	A9N18356	C	89,04	A9N18340	C	99,37	A9N18378	C	104,61
	80	12	A9N18357	B	114,26	A9N18341	C	127,49	A9N18379	C	133,84
	100	12	A9N18358	B	126,13	A9N18342	C	140,58	A9N18380	C	147,70
	125	12	A9N18359	C	139,07	A9N18343	C	152,98	A9N18381	C	159,71
2P	63	6	A9N18360	C	179,27	A9N18344	C	199,86	A9N18382	C	210,05
	80	6	A9N18361	B	217,77	A9N18345	C	243,05	A9N18383	C	255,46
	100	6	A9N18362	B	240,87	A9N18346	C	269,20	A9N18384	C	282,39
	125	6	A9N18363	B	262,23	A9N18347	C	291,34	A9N18385	C	301,64
3P	63	4	A9N18364	A	262,29	A9N18348	C	292,65	A9N18386	B	307,78
	80	4	*A9N18365	A	342,55	A9N18349	C	393,30	A9N18387	B	398,03
	100	4	*A9N18367	A	349,35	A9N18350	B	401,48	A9N18388	B	421,70
	125	4	*A9N18369	A	366,21	A9N18351	C	410,84	A9N18389	B	442,02
4P	63	3	*A9N18371	A	354,61	A9N18352	C	395,86	A9N18390	B	415,71
	80	3	*A9N18372	A	482,27	A9N18353	B	587,26	*A9N18391	B	594,20
	100	3	*A9N18374	A	507,83	A9N18354	C	606,90	*A9N18392	B	625,67
	125	3	*A9N18376	A	534,19	A9N18355	C	617,18	*A9N18393	B	658,15

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Protección magnetotérmica

Gama industrial (continuación)



C120H
Interruptor automático magnetotérmico
Poder de corte:
15000 A (UNE-EN 60898)
15 kA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D

Producto conforme a la norma **UNE-EN 60898**

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos, accesorios y protección diferencial por asociación con un bloque Vigi C120 según norma UNE-EN 61009.
- Tensión de empleo máxima 440 V CA.
- Es apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	CalíNBre (A)	Unidad emNBalaje	C120H - Curva C ⁽¹⁾			C120H - Curva NB ⁽¹⁾			C120H - Curva D ⁽¹⁾		
			Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P	63	12	A9N18445	C	105,71	A9N18401	C	121,55	A9N18489	C	126,76
	80	12	A9N18446	B	120,79	A9N18402	C	139,03	A9N18490	C	145,02
	100	12	A9N18447	C	148,14	A9N18403	C	170,36	A9N18491	C	177,79
	125	12	A9N18448	B	151,31	A9N18404	C	174,05	A9N18492	C	181,59
2P	63	6	A9N18456	C	212,81	A9N18412	C	244,80	A9N18500	C	255,46
	80	6	A9N18457	B	243,48	A9N18413	C	279,91	A9N18501	C	292,20
	100	6	A9N18458	C	274,30	A9N18414	C	315,42	A9N18502	C	329,17
	125	6	A9N18459	B	280,00	A9N18415	C	322,11	A9N18503	C	336,07
3P	63	4	A9N18467	B	310,72	A9N18423	C	357,34	A9N18511	C	372,79
	80	4	A9N18468	B	376,71	A9N18424	C	396,98	A9N18512	B	406,55
	100	4	A9N18469	B	377,32	A9N18425	C	412,40	A9N18513	C	429,30
	125	4	A9N18470	B	408,85	A9N18426	C	470,26	A9N18514	C	490,64
4P	63	3	A9N18478	B	425,50	A9N18434	C	489,43	A9N18522	B	510,74
	80	3	A9N18479	B	530,53	A9N18435	C	610,04	A9N18523	B	636,45
	100	3	A9N18480	B	548,52	A9N18436	C	630,75	A9N18524	C	658,17
	125	3	A9N18481	B	560,02	A9N18437	C	644,08	A9N18525	C	672,04

Protección magnetotérmica

Gama industrial (continuación)



NG125N y NG125H
Interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
NG125N 25 kA
Curvas C, B y D
NG125H 36 kA
Curva C

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bloques diferenciales Vígi NG125.
- Maneta de tres posiciones.
- Indicador mecánico rojo de disparo.
- Posee botón de test.
- Tensión de empleo máx.: 500 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 80, 100 y 125 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	NG125N - Curva C			NG125H - Curva C			NG125N - Curva B			NG125N - Curva D		
			Ref.	Clave	P.V.R.									
1P	10	12	18610	C	80,30	18705	C	89,58	-	-	-	-	-	-
	16	12	18611	B	81,92	18706	C	90,70	-	-	-	-	-	-
	20	12	18612	C	84,24	18707	C	93,22	-	-	-	-	-	-
	25	12	18613	C	89,18	18708	C	97,13	-	-	-	-	-	-
	32	12	18614	B	94,46	18709	C	100,68	-	-	-	-	-	-
	40	12	18615	C	97,38	18710	C	107,34	-	-	-	-	-	-
	50	12	18616	C	99,02	18711	C	112,93	-	-	-	-	-	-
	63	12	18617	C	110,39	18712	C	115,20	-	-	-	-	-	-
80	12	18618	C	126,13	18713	C	126,14	-	-	-	-	-	-	
2P	10	6	18621	B	188,25	18714	B	210,03	-	-	-	-	-	-
	16	6	18622	B	192,18	18715	B	212,75	-	-	-	-	-	-
	20	6	18623	B	197,69	18716	C	218,54	-	-	-	-	-	-
	25	6	18624	B	209,30	18717	C	227,60	-	-	-	-	-	-
	32	6	18625	B	221,60	18718	C	236,20	-	-	-	-	-	-
	40	6	18626	B	228,52	18719	C	252,01	-	-	-	-	-	-
	50	6	18627	C	232,29	18720	C	264,77	-	-	-	-	-	-
	63	6	18628	C	237,27	18721	C	270,29	-	-	-	-	-	-
80	6	18629	C	254,37	18722	C	295,72	-	-	-	-	-	-	
3P	10	1	18632	B	275,94	18723	B	308,00	-	-	-	-	-	-
	16	1	18633	B	281,57	18724	B	312,05	-	-	-	-	-	-
	20	1	18634	C	289,70	18725	C	320,43	-	-	-	-	-	-
	25	1	18635	B	306,66	18726	B	333,68	-	-	-	-	-	-
	32	1	18636	B	324,86	18727	C	346,21	-	-	-	-	-	-
	40	1	18637	B	334,79	18728	B	369,40	-	-	-	-	-	-
	50	1	18638	B	340,57	18729	B	388,04	-	-	-	-	-	-
	63	1	18639	B	347,84	18730	C	396,32	-	-	-	-	-	-
	80	1	18640	A	392,62	18731	B	433,42	18663	C	418,21	18669	C	437,28
	100	1	18642	A	398,03	-	-	-	18664	C	435,95	18670	B	455,69
125	1	18644	A	423,35	-	-	-	18665	C	494,96	18671	B	517,48	
4P	10	1	18649	B	376,36	18732	C	420,02	-	-	-	-	-	-
	16	1	18650	B	384,12	18733	B	425,45	-	-	-	-	-	-
	20	1	18651	B	395,17	18734	B	437,01	-	-	-	-	-	-
	25	1	18652	B	418,36	18735	B	455,20	-	-	-	-	-	-
	32	1	18653	B	443,04	18736	B	472,17	-	-	-	-	-	-
	40	1	18654	B	456,84	18737	B	503,68	-	-	-	-	-	-
	50	1	18655	B	487,74	18738	B	529,40	-	-	-	-	-	-
	63	1	18656	B	497,92	18739	B	540,52	-	-	-	-	-	-
	80	1	18658	A	554,15	18740	B	591,24	18666	C	647,72	18672	B	677,89
	100	1	18660	A	570,92	-	-	-	18667	C	667,51	18673	B	698,40
	125	1	18662	A	577,49	-	-	-	18668	C	675,18	18674	B	705,89

Protección magnetotérmica

Gama industrial (continuación)



NG125L Interruptores automáticos magneto- térmicos Poder de corte: 50 kA Curvas C, B, D y MA

Producto conforme a la norma UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bobinas diferenciales Vigi NG125.
- Maneta de tres posiciones.
- Indicador mecánico rojo de disparo.
- Posee botón de test.
- Tensión de empleo máx.: 500 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres ≤ 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 80 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.
- Aplicación NG125LMA: protección de circuitos de alimentación de motores (debe completarse con una protección contra sobrecargas: relé térmico Schneider Electric).

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	NG125L - Curva C			NG125L - Curva B			NG125L - Curva D			NG125L - Curva MA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
1P	10	12	18777	B	99,43	18741	C	114,01	18830	C	119,20	-	-	-
	16	12	18778	C	100,58	18742	C	115,29	18831	C	120,57	-	-	-
	20	12	18779	C	103,46	18743	C	118,67	18832	C	124,16	-	-	-
	25	12	18780	C	105,56	18744	C	121,01	18833	C	126,58	-	-	-
	32	12	18781	C	111,76	18745	C	128,10	18834	C	134,09	-	-	-
	40	12	18782	C	119,68	18746	C	137,34	18835	C	143,46	-	-	-
	50	12	18783	C	125,31	18747	C	143,77	18836	C	150,26	-	-	-
	63	12	18784	C	127,82	18748	C	146,60	18837	C	153,30	-	-	-
	80	12	18785	C	142,58	18749	C	163,52	18838	C	170,94	-	-	-
	2P	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18868	C
6,3		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18869	C	200,58
10		6	18788	B	233,23	18750	C	256,51	18839	C	268,22	18870	C	201,67
12,5		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18871	C	202,62
16		6	18789	B	236,00	18751	C	259,48	18840	C	271,31	18872	C	203,56
20		6	18790	B	242,81	18752	C	267,07	18841	C	279,19	-	-	-
25		6	18791	C	247,73	18753	C	272,52	18842	C	284,87	18873	C	204,79
32		6	18792	B	262,17	18754	C	288,48	18843	C	301,56	-	-	-
40		6	18793	C	280,86	18755	C	308,88	18844	C	323,01	18874	C	210,79
50		6	18794	C	294,19	18756	C	323,60	18845	C	338,32	-	-	-
63	6	18795	C	300,02	18757	C	329,94	18846	C	345,00	18875	C	247,82	
80	6	18796	C	334,62	18758	C	368,00	18847	C	384,80	18876	C	287,22	
3P	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18879	C	298,49
	6,3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18880	C	299,84
	10	1	18799	C	341,98	18759	C	375,98	18848	C	393,10	18881	C	301,53
	12,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18882	C	302,93
	16	1	18800	C	345,79	18760	C	380,35	18849	C	397,62	18883	C	308,10
	20	1	18801	C	355,87	18761	C	391,51	18850	B	409,15	-	-	-
	25	1	18802	B	363,01	18762	C	399,44	18851	C	417,46	18884	C	311,39
	32	1	18803	C	384,30	18763	C	422,65	18852	B	441,89	-	-	-
	40	1	18804	C	411,70	18764	C	452,78	18853	B	473,42	18885	B	317,44
	50	1	18805	C	431,21	18765	C	474,27	18854	C	495,83	-	-	-
63	1	18806	C	439,76	18766	C	483,71	18855	B	505,71	18886	B	378,16	
80	1	18807	C	490,41	18767	C	539,46	18856	C	564,03	18887	B	431,01	
4P	10	1	18810	C	466,35	18768	C	512,93	18857	C	536,24	-	-	-
	16	1	18811	B	471,72	18769	C	518,87	18858	B	542,47	-	-	-
	20	1	18812	B	485,43	18770	C	533,89	18859	C	558,18	-	-	-
	25	1	18813	B	495,31	18771	C	544,80	18860	B	569,52	-	-	-
	32	1	18814	B	524,17	18772	C	576,64	18861	C	602,85	-	-	-
	40	1	18815	B	561,50	18773	C	617,66	18862	C	645,63	-	-	-
	50	1	18816	B	588,20	18774	C	647,04	18863	C	676,36	-	-	-
	63	1	18817	B	599,88	18775	C	659,87	18864	C	689,85	-	-	-
80	1	18818	B	668,98	18776	C	735,93	18865	C	769,31	-	-	-	

Interrupidores para corriente continua

Gama industrial



C60H-DC Interruptor automático especial corriente continua Poder de corte: 10 kA(*) Curva C

Utilizable sólo en corriente continua.

Producto conforme a la norma

UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
- Tensión de empleo:
 - 1 polo: 250 V CC.
 - 2 polos en serie: 500 V CC.
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

(*) Gama C60H-DC 10 kA, 220 V (1 polo) y 440 V (2 polos); 6 kA, 250 V (1 polo) y 500 V (2 polos).

Interrupidores automáticos especiales corriente continua C60H-DC

Tensión	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
250 V CC	1 polo	0,5	12	A9N61500	B	90,98
		1	12	A9N61501	B	90,98
		2	12	A9N61502	B	90,98
		3	12	A9N61503	B	90,98
		4	12	A9N61504	B	90,98
		5	12	A9N61505	B	90,98
		6	12	A9N61506	B	90,98
		10	12	A9N61508	B	83,28
		13	12	A9N61509	C	83,99
		15	12	A9N61510	C	83,99
		16	12	A9N61511	B	83,99
		20	12	A9N61512	B	84,92
		25	12	A9N61513	B	85,68
		30	12	A9N61514	B	86,63
		32	12	A9N61515	B	86,63
		40	12	A9N61517	B	87,44
		50	12	A9N61518	B	98,77
		63	12	A9N61519	B	109,03
500 V CC	2 polos	0,5	6	A9N61520	B	181,97
		1	6	A9N61521	B	181,97
		2	6	A9N61522	B	181,97
		3	6	A9N61523	B	181,97
		4	6	A9N61524	B	181,97
		5	6	A9N61525	B	181,97
		6	6	A9N61526	B	181,97
		10	6	A9N61528	B	166,55
		13	6	A9N61529	C	167,97
		15	6	A9N61530	C	167,97
		16	6	A9N61531	B	167,97
		20	6	A9N61532	B	169,83
		25	6	A9N61533	B	171,36
		30	6	A9N61534	B	173,26
		32	6	A9N61535	B	173,26
		40	6	A9N61537	B	174,88
		50	6	A9N61538	B	197,53
		63	6	A9N61539	B	218,04



C60PV-DC Interruptor automático especial corriente continua Poder de corte: 1,5 kA Curva C

Utilizable sólo en corriente continua.

Producto conforme a la norma

UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares*.
- Tensión de empleo: 800 V CC.
- Ancho por polo: 4 pasos de 9 mm.

(*) Consultar referencia y disponibilidad de los auxiliares específicos para estas gamas.

Interrupidores automáticos especiales corriente continua C60PV-DC

Tensión	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
800 V CC	2 polos	10	1	A9N61650	C	208,18
		16	1	A9N61651	C	209,97
		20	1	A9N61652	C	212,29
		25	1	A9N61660	C	214,20

Interruptores para corriente continua

Gama industrial (continuación)



Interruptores en carga especiales corriente continua SW60-PC y C60NA-DC

Tensión	Modelo	N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
1000 V CC	SW60-PC	2 polos	50	1	A9N61699	C	348,87
650 V CC	C60NA-DC	2 polos	20	1	A9N61690	C	169,83

SW60-PC y C60NA-DC Interruptores en carga especiales corriente continua

Utilizables sólo en corriente continua.

Productos conformes a la norma

UNE-EN 60947-3

- Permiten el acoplamiento de auxiliares*.
- Tensión de empleo SW60-DC: 1000 V CC.
- Tensión de empleo C60NA-DC:
- 20 A: 1000 V CC.
- 32 A: 800 V CC.
- 50 A: 700 V CC.
- Ancho por polo: 4 pasos de 9 mm.



iPRD-DC Limitador de sobretensiones transitorias

Onda de ensayo 8/20 µs

Protege los circuitos eléctricos para ampliaciones en corriente continua o parques fotovoltaicos contra las sobretensiones inducidas y conducidas, tanto en la parte del generador como en la parte del inversor.

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRD-DC para corriente continua enchufables

N.º de polos	Un (V CC)	Imáx (kA)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC) MC L+/L-/PE	Uc (V CC) MD L+/L-	Señal estado	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	600	40	1,6	15	600	840	Si	iPRD40r-600DC	A9L40271	B	1	203,70
2P	1000	40	3,9	15	1230	1230	Si	iPRD40r-1000DC	A9L40281	B	1	210,01

(*) Consultar referencia y disponibilidad de los auxiliares específicos para estas gamas.

Protección diferencial Clario

Gama industrial



Bloques diferenciales Vigi iDPN

Conforme a la norma UNE-EN 61009

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos iDPN e iDPN N.
- Se fijan a la derecha de los iDPN e iDPN N mediante un sencillo clip incorporado.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Sensibilidades: 30 mA, 300 mA instantáneos.
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- En presencia de un diente de peine **Clario** la conexión por cable de las citadas secciones sigue siendo posible.
- **Fijación mediante dos o cuatro clips biestables.**
- **Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.**
- **Ancho de versión 1P+N: 2 pasos de 9 mm.**
- **Ancho versiones 3P y 3P+N: 4 pasos de 9 mm.**

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Vigi iDPN - Clase AC			Vigi iDPN - Clase A			Vigi iDPN - Clase A "si"		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
1P+N	≤ 25	30	6	A9N21681	A	188,99	A9N21685	C	226,79	A9N21689	B	238,12
	≤ 25	300	6	A9N21682	A	188,79	A9N21686	C	226,52	A9N21690	B	237,89
	≤ 40	30	6	A9N21683	A	198,42	A9N21687	C	238,07	A9N21691	C	249,98
	≤ 40	300	6	A9N21684	C	198,21	A9N21688	C	237,89	A9N21692	C	249,75
3P	≤ 25	30	3	A9N21695	C	240,39	A9N21699	C	288,48	A9N21703	C	302,86
	≤ 25	300	3	A9N21696	C	225,30	A9N21700	C	270,37	A9N21704	C	283,89
	≤ 40	30	3	A9N21697	C	277,96	A9N21701	C	333,54	A9N21705	C	350,20
	≤ 40	300	3	A9N21698	C	236,67	A9N21702	C	283,99	A9N21706	C	298,22
3P+N	≤ 25	30	3	A9N21709	B	249,82	A9N21713	C	299,79	A9N21717	C	314,84
	≤ 25	300	3	A9N21710	B	221,83	A9N21714	B	266,24	A9N21718	C	279,52
	≤ 40	30	3	A9N21711	B	294,18	A9N21715	C	353,00	A9N21719	B	370,59
	≤ 40	300	3	A9N21712	B	242,84	A9N21716	C	291,41	A9N21720	B	305,97

Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar pág. 31.



Bloques diferenciales Vigi DPNc y Vigi C60c

Conforme a la norma UNE-EN 61009 Función: "Cabecera de grupo"

- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clario**.
- Versiones hasta 25 A y hasta 40 A (Vigi DPNc):
- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos iDPN F e iDPN N.
- Versiones hasta 63 A (Vigi C60c):
- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C60 (Ref: A9N21031).
- Ancho versiones 3P+N: 6 pasos de 9 mm.
- Resto de características idénticas a los bloques diferenciales Vigi iDPN.

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Clase AC			Clase A			Clase A "si"		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Instantáneos												
1P+N	≤ 25	30	6	A9N21741	B	188,99	A9N21745	C	226,79	A9N21749	C	238,12
	≤ 25	300	6	A9N21742	B	188,79	A9N21746	C	226,52	A9N21750	C	237,89
	≤ 40	30	6	A9N21743	A	198,42	A9N21747	C	238,07	A9N21751	B	249,98
	≤ 40	300	6	A9N21744	C	198,21	A9N21748	C	237,89	A9N21752	C	249,75
3P+N	≤ 25	30	3	A9N21755	B	249,82	A9N21759	C	299,79	A9N21763	C	314,84
	≤ 25	300	3	A9N21756	C	221,83	A9N21760	C	266,24	A9N21764	C	279,52
	≤ 40	30	3	A9N21757	A	294,18	A9N21761	C	352,92	A9N21765	B	370,59
	≤ 40	300	3	A9N21758	C	242,84	A9N21762	C	291,41	A9N21766	C	305,97
	≤ 63	30	3	A9N26846 ⁽¹⁾	C	390,69	-	-	-	A9N26849 ⁽¹⁾	C	529,28
	≤ 63	300	3	A9N26847 ⁽¹⁾	B	320,25	-	-	-	-	-	-
Selectivos 												
1P+N	≤ 40	300	6	-	-	-	-	-	-	A9N21753	C	280,67
3P+N	≤ 40	300	3	-	-	-	-	-	-	A9N21767	C	428,37
	≤ 63	300	3	A9N26848 ⁽¹⁾	C	422,83	-	-	-	-	-	-

Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clario**. Consultar pág. 31.

(1) Las referencias de 63 A (Vigi C60c) añaden la protección diferencial únicamente al interruptor automático A9N21031 4 polos 63 A "C" (consultar precio y disponibilidad).

Protección diferencial Acti 9

Gama industrial



Bloques diferenciales Quick Vigi iC60

Producto conforme a la norma
UNE-EN 61009-1. Características comunes

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos iC60.
- Se fija a la derecha de los iC60 mediante un sencillo clip incorporado.
- Conexión rápida sin tornillos en versiones de 25 y 40 A (63 A conexión tradicional).
- Se suministra siempre con tapas cubrebornes de la conexión automático-Vigi.
- **VisiTrip**: señalización local de defecto.
- Posee maneta blanca independiente que permite el rearme simultáneo o independiente con el automático.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 40 y 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, 415 V CA entre fases.
- **VisiSafe**:
 - Corte plenamente aparente: banda verde en la maneta.
 - Tensión aislamiento (Ui) 500 V CA.
 - Grado polución 3.
 - Tensión impulsional (Uimp) 6 kV.
 - Doble aislamiento clase 2.



Clases AC y A estándar

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA para los selectivos, según onda 8/20 μs.
- La clase A asegura el disparo en presencia de corrientes de fuga alternas y con componente continua.

Clase A "si" superinmunizados

Gama especial para evitar:

- Disparos intempestivos en redes con presencia de receptores electrónicos (informática, iluminación con balastos electrónicos...), maniobras bruscas en la red y todo tipo de transitorios.
- Riesgo de no disparo o cegado del dispositivo debido a corrientes de fuga de altas frecuencias o componentes continuas en la red.
- Inmunidad contra disparos intempestivos de 3 kA de cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos según onda 8/20 μs.

La gama "si" además evita el riesgo de no disparo del diferencial debido a la corrosión interna en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Quick Vigi iC60 - Clase AC			Quick Vigi iC60 - Clase A			Quick Vigi iC60 - Clase A "si"		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Instantáneos												
2P	≤ 25	10	1	A9Q10225	B	381,21	-	-	-	-	-	-
	≤ 25	30	1	A9Q11225	A	234,64	A9Q21225	B	281,64	A9Q31225	B	304,90
	≤ 25	300	1	A9Q14225	A	234,39	A9Q24225	B	281,15	-	-	-
	≤ 40	30	1	A9Q11240	B	246,36	-	-	-	A9Q31240	B	320,21
	≤ 40	300	1	A9Q14240	B	246,13	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	A9V11263	C	372,06	A9V21263	C	401,31	A9V31263	B	434,70
	≤ 63	300	1	A9V14263	C	302,94	A9V24263	C	397,60	-	-	-
	≤ 63	500	1	A9V16263	C	324,31	-	-	-	-	-	-
3P	≤ 25	30	1	A9Q11325	B	253,70	A9Q21325	B	304,42	A9Q31325	B	334,89
	≤ 25	300	1	A9Q14325	B	237,71	A9Q24325	C	290,12	-	-	-
	≤ 40	30	1	A9Q11340	B	293,25	-	-	-	A9Q31340	C	351,68
	≤ 40	300	1	A9Q14340	B	249,76	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	A9V11363	B	381,40	A9V21363	C	425,18	A9V31363	B	470,57
	≤ 63	300	1	A9V14363	B	313,88	A9V24363	C	410,20	-	-	-
	≤ 63	500	1	A9V16363	C	328,19	-	-	-	-	-	-
	4P	≤ 25	30	1	A9Q11425	A	269,04	A9Q21425	A	363,10	A9Q31425	B
≤ 25		300	1	A9Q14425	A	238,93	A9Q24425	B	343,52	-	-	-
≤ 40		30	1	A9Q11440	B	316,78	-	-	-	A9Q31440	B	423,46
≤ 40		300	1	A9Q14440	A	261,48	-	-	-	-	-	-
≤ 63		30	1	A9V11463	B	390,69	A9V21463	C	471,20	A9V31463	B	529,28
≤ 63		300	1	A9V14463	A	320,25	A9V24463	B	448,28	-	-	-
≤ 63		500	1	A9V16463	B	332,15	-	-	-	-	-	-
Selectivos 												
2P	≤ 63	300	1	A9V15263	B	381,13	A9V25263	B	414,26	A9V35263	B	447,34
	≤ 63	1000	1	A9V19263	C	420,42	-	-	-	-	-	-
3P	≤ 63	300	1	A9V15363	B	350,71	A9V25363	C	433,77	A9V35363	B	484,60
	≤ 63	1000	1	A9V19363	C	435,82	A9V29363	C	478,73	-	-	-
4P	≤ 63	300	1	A9V15463	B	422,83	A9V25463	B	477,16	A9V35463	B	545,07
	≤ 63	1000	1	A9V19463	B	463,89	A9V29463	C	510,30	A9V39463	C	608,39

△ El bloque Vigi C60 para calibres 40 A o 63 A puede ser acoplado a los automáticos C60 ≤ 25 A en lugar del bloque Vigi C60 para calibres 25 A con el fin de poder usar cables de mayor sección, hasta 35 mm² (rígido).

Protección diferencial

Gama industrial (continuación)



Bloques diferenciales Vigi C120

Producto conforme a la norma UNE-EN 61009-1

Características comunes

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C120.
- Se fijan a la derecha de los C120 mediante un sencillo clip incorporado.
- Posee cables rígidos aislados para la conexión eléctrica al magnetotérmico.
- Se suministra siempre con tapas cubrebornes de la conexión automático-Vigi.
- Posee maneta blanca independiente que permite el rearme simultáneo o independiente con el automático.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 35 mm².
- Rígido: hasta 50 mm².
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, 415 V CA entre fases.

Clases AC y A estándar

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA para los selectivos, según onda 8/20 μs.
- Los clase A aseguran el disparo en presencia de corrientes de fuga alternas y con componente continua.

Clase A "si" superinmunizados

Gama especial para evitar:

- Disparos intempestivos en redes con presencia de receptores electrónicos (informática, iluminación con balastos electrónicos...), maniobras bruscas en la red y todo tipo de transitorios.
- Riesgo de no disparo o cegado del dispositivo debido a corrientes de fuga de altas frecuencias o componentes continuas en la red.
- Inmunidad contra disparos intempestivos de 3 kA de cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos según onda 8/20 μs.

La gama "si" además evita el riesgo de no disparo del diferencial debido a la corrosión interna en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

N.º de polos	Calibre (A)	Sensib. (mA)	Unid. emb.	Vigi C120 - Clase AC			Vigi C120 - Clase A			Vigi C120 - Clase A "si"		
				Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Instantáneos												
2P	≤ 125	30	1	A9N18563	C	442,08	A9N18572	C	644,86	A9N18591	B	741,59
	≤ 125	300	1	A9N18564	C	381,69	A9N18573	C	522,00	A9N18592	C	600,39
	≤ 125	500	1	A9N18565	C	377,90	A9N18574	C	516,70	-	-	-
3P	≤ 125	30	1	A9N18566	B	452,07	A9N18575	C	657,18	A9N18594	B	755,93
	≤ 125	300	1	A9N18567	B	390,35	A9N18576	C	532,12	A9N18595	C	611,92
	≤ 125	500	1	A9N18568	C	386,48	A9N18577	C	526,74	-	-	-
4P	≤ 125	30	1	A9N18569	A	461,61	A9N18578	C	669,89	A9N18597	C	770,40
	≤ 125	300	1	A9N18570	A	391,69	A9N18579	B	542,40	A9N18598	B	623,82
	≤ 125	500	1	A9N18571	B	387,71	A9N18580	C	536,94	A9N18599	C	617,45
Selectivos 												
2P	≤ 125	300	1	A9N18544	C	745,60	-	-	-	A9N18556	C	865,58
	≤ 125	500	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 125	1000	1	A9N18545	C	731,18	-	-	-	A9N18557	C	848,95
3P	≤ 125	300	1	A9N18546	C	753,11	-	-	-	A9N18558	C	874,34
	≤ 125	500	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 125	1000	1	A9N18547	C	738,65	-	-	-	A9N18559	C	857,68
4P	≤ 125	300	1	A9N18548	B	760,63	A9N18587	C	767,94	A9N18560	B	883,06
	≤ 125	500	1	-	-	-	A9N18588	C	760,59	-	-	-
	≤ 125	1000	1	A9N18549	B	746,10	A9N18589	C	753,29	A9N18561	C	866,27

Protección diferencial

Gama industrial (continuación)



Bloques diferenciales Vigi para NG125

Producto conforme a la UNE-EN 60947-2, anexo B Clases AC y A estándar

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos NG125.
- Se fijan a la derecha de los NG125.
- Se presentan en tres versiones:
 - Clase AC: 30 o 300 mA instantáneos, hasta 63 A.
 - Clase A: todas las sensibilidades fijas o regulables, hasta 125 A.
 - Clase A "si".
- 3 sensibilidades fijas: 30, 300, 1000 mA.
- 4 sensibilidades regulables: 300-500-1000-3000 mA.
- 4 versiones (en cuanto a retardo): fijo instantáneo, fijo selectivo, regulable I/S, regulable I/S/R.
- Niveles de retardo:
 - I: Instantáneo (0 ms)
 - S: Selectivo (60 ms)
 - R: Retardado (150 ms)
- Tensión de empleo: 230/415 V CA.
- Inmunidad contra disparos intempestivos:

- Bloques Vigi instantáneos protegidos hasta 3 kA cresta según onda 8/20 μ s.
- Bloques Vigi selectivos o regulables protegidos hasta 5 kA cresta según onda 8/20 μ s.

Conexión

- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Calibres 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Calibres 125 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².

Auxiliares

Todos los bloques Vigi de 125 A y los de 63 A regulables pueden ser equipados con auxiliares eléctricos que se introducen en su parte superior:

- Bobina de emisión de corriente MXV.
- Contacto de señalización a distancia de disparo por defecto diferencial SDV.

Clase A "si" superinmunizados

Gama especialmente adaptada para asegurar la óptima protección y continuidad de servicio en instalaciones que presenten riesgo de disparos intempestivos debidos a transitorios o riesgo de bloqueo debido a: fugas de alta frecuencia o con componente continua o bien funcionamiento a bajas temperaturas.

- Resto de características idénticas a los Vigi NG125 clases AC y A estándar.

Tipo	N.º de polos	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Unidad embalaje	Vigi NG125 - Clase AC \square			Vigi NG125 - Clase A \square			Vigi NG125 - Clase A "si" \square		
					Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Instantáneo	2P	≤ 63	30	1	19000	B	380,71	19010	C	524,47	-	-	-
		≤ 63	30	1	-	-	-	19008 ⁽¹⁾	C	629,29	-	-	-
		≤ 63	300	1	19001	B	361,95	19012	C	499,41	-	-	-
		≤ 63	300	1	-	-	-	19009 ⁽¹⁾	C	599,33	-	-	-
	3P	≤ 63	30	1	19002	C	394,29	19013	C	535,21	-	-	-
		≤ 125	30	1	-	-	-	19039	C	699,97	19100	C	794,79
		≤ 125	30	1	-	-	-	19050 ⁽²⁾	C	839,95	-	-	-
		≤ 63	300	1	19003	B	366,91	19014	B	509,67	-	-	-
	4P	≤ 63	30	1	19004	B	397,61	19015	B	555,63	-	-	-
		≤ 125	30	1	-	-	-	19041	B	713,50	19101	C	810,33
		≤ 125	30	1	-	-	-	19051 ⁽²⁾	C	856,17	-	-	-
		≤ 63	300	1	19005	B	377,20	19016	A	526,73	-	-	-
≤ 125		300	1	-	-	-	19042	A	577,69	-	-	-	
Selectivo	2P	≤ 63	300	1	-	-	-	19030	B	674,31	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19031	C	649,29	-	-	-
	3P	≤ 63	300	1	-	-	-	19032	B	691,46	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19033	C	669,43	-	-	-
	4P	≤ 63	300	1	-	-	-	19034	A	708,11	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19035	C	680,47	-	-	-
Regulable I/S	3P	≤ 125	300 a 1000	1	-	-	-	19044	B	868,37	-	-	-
	4P	≤ 125	300 a 1000	1	-	-	-	19046	B	897,72	-	-	-
Regulable I/S/R	3P	≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19036	B	896,93	-	-	-
		≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19053 ⁽²⁾	C	1.080,35	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19047	C	968,31	19106	C	1.036,13
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19055 ⁽²⁾	C	1.165,40	-	-	-
	4P	≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19037	B	920,75	-	-	-
		≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19054 ⁽²⁾	C	1.114,39	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19049	B	997,37	19107	B	1.067,26
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19056 ⁽²⁾	C	1.196,95	-	-	-

(1) Tensión de empleo 110-220 V CA.

(2) Tensión de empleo 440-500 V CA, sin función prealarma.

Auxiliares eléctricos para magnetotérmicos y diferenciales

Gama industrial

- Se montan todos a la izquierda de los aparatos.
- Ancho:
- Contactos de señalización: 1 paso de 9 mm.
- Bobinas de disparo: 2 pasos de 9 mm.



Para iC60, iID, iSW-NA, iDPN N Vigi e iDPNa Vigi

- iOF, iSD e iOF+OF/SD.
- iMX, iMN e iMNx: bobinas de disparo.
- iMSU: bobina monofásica de protección contra sobretensiones permanentes.

Para líneas trifásicas utilizar tres bobinas.



Para gama iDPN, C120 y C60H-DC

- OF, SD e iOF+OF/SD.
- MX, iMN e iMNx: bobinas de disparo.
- MSU: bobina monofásica de protección contra sobretensiones permanentes.

Para líneas trifásicas utilizar tres bobinas.



Para gama iC60 RCBO

- OF, SD e iOF+OF/SD.

Descripción	Ud. emb.	iC60, iID, iSW-NA, iDPN N Vigi e iDPNa Vigi			iDPN, C120 y C60H-DC			iC60 RCBO		
		Ref.	Cl.	P.V.R.	Ref.	Cl.	P.V.R.	Ref.	Cl.	P.V.R.
OF: contacto abierto de señalización abierto/cerrado	12	*A9A26924	A	59,86	*A9N26924	A	59,86	A9A19801	NA	59,86
SD: contacto de señalización de defecto	12	*A9A26927	A	62,11	*A9N26927	A	62,11	A9A19802	NA	62,11
OF+OF/SD: doble contacto de señalización conmutable	12	*A9A26929	B	62,11	*A9N26929	B	62,11	A9A19803	NB	62,11
MX 110-415 V CA / 100-130 V CC	8	A9A26476	B	93,95	A9N26476	B	93,95			
MX 48 V CA / CC	8	A9A26477	C	93,95	A9N26477	C	93,95			
MX 12-24 V CA / CC	8	A9A26478	B	93,95	A9N26478	C	93,95			
MX+OF 110-415 V CA / 100-130 V CC	8	*A9A26946	A	98,66	*A9N26946	A	98,66			
MX+OF 48 V CA / CC	8	A9A26947	C	98,66	A9N26947	C	98,66			
MX+OF 12-24 V CA / CC	8	A9A26948	C	98,66	A9N26948	B	98,66			
MN 220-240 V CA	8	A9A26960	B	104,01	A9N26960	B	104,01			
MN 48 V CA / CC	8	A9A26961	C	104,01	A9N26961	C	104,01			
MN 24 V CA / CC	8	A9A27108	C	104,01						
MN s 220-240 V CA retardada 0,2 s	8	A9A26963	C	108,22	A9N26963	C	108,22			
MNx: bobina de disparo de accionamiento voluntario (230 V)	8	A9A26969	B	119,66	A9N26969	B	119,66			
MNx: bobina de disparo de accionamiento voluntario (400 V)	8	A9A26971	C	119,66	A9N26971	C	119,66			
MSU: bobina de protección contra sobretensiones permanentes fase-neutro 230 V CA, conforme a la norma UNE-EN 50550	8	A9A26500	B	77,64	A9N26500	B	77,64			

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Para NG125 y Vigi NG125

- Se montan a la izquierda del magnetotérmico NG125, que acepta como máximo una bobina y dos contactos.
- MX, MN y MNs: bobinas de disparo.
- OF+OF, OF+SD: dobles contactos conmutados de señalización a distancia para el magnetotérmico NG125.
- SDV: contacto de señalización a distancia de disparo diferencial. Se inserta en la parte superior del bloque Vigi NG125.
- MXV: bobina de disparo para el bloque Vigi NG125, se inserta en su parte superior.
- Anchura:
- Contactos: 1 paso de 9 mm.
- Bobinas: 2 pasos de 9 mm.
- MN \square : 4 pasos de 9 mm.

Auxiliares eléctricos para NG125 y Vigi NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
19071	A	Contacto auxiliar OF+OF 220-240 (6 A) V CA	9	71,41
19072	A	Contacto de señalización de defecto OF+SD 220-240 (6 A) V CA	9	71,41
19064	A	Bobina de emisión de corriente MX+OF 220-415 V CA	6	105,93
19065	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 48-130 V CA	6	110,53
19066	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 24 V CA / 24 V CC	6	108,96
19063	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 12 V CA / 12 V CC	6	110,53
19067	C	Bobina de mínima tensión MN 220-240 V CA	6	120,83
19069	C	Bobina de mínima tensión MN 48 V CA	6	121,16
19070	C	Bobina de mínima tensión MN 48 V CC	6	121,16
19068	C	Bobina de mínima tensión retardada MN s 220-240 V CA	6	146,49
19058	C	Contacto de señalización de defecto para bloque Vigi SDV 250 (0,1 a 2 A) NA V CA	9	52,26
19059	C	Contacto de señalización de defecto para bloque Vigi SDV 250 (0,1 a 2 A) NC V CA	9	52,26
19060	C	Bobina de emisión de bloque Vigi MXV 110-240 V CA	9	83,32

Accesorios de instalación para magnetotérmicos y diferenciales

Gama industrial

Accesorios de instalación para iC60, C120 e iID

Son dispositivos que complementan las funciones del interruptor automático:

- Mejoran el aislamiento:
- Tapa-precinto tornillo.
- Cubrebornes precintable.
- Separador de polos.
- Incrementan la seguridad:
- Dispositivos de enclavamiento.
- Facilitan la instalación:
- Pletinas seccionables.
- Permiten otro tipo de mando:
- Mando rotativo.

Para números y letras de identificación consultar tarifa en vigor de **Constituyentes de Control Industrial de Schneider Electric.**



Accesorios de instalación para iC60 e iID

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9A27003	C	Pletina seccionable para 1 polo	3	41,95
A9A26970	B	Enclavamiento para candado (bolsa de 10 uds.)	1 bolsa	29,31
A9A27005	B	Mando rotativo color negro (incluye bloque de acoplamiento)	1	123,12
A9A27006	B	Mando rotativo color rojo (incluye bloque de acoplamiento)	1	123,12
A9A27008	B	Bloque de acoplamiento al interruptor	1	77,44
A9A26981	C	Tapa precinto tornillo para iC60 e iID (bolsa 20 uds.)	1 bolsa	22,56
A9A26982	C	Tapa precinto tornillo para Vigi iC60 (bolsa 12 uds.)	1 bolsa	59,98
A9A26975	C	Cubrebornes precintable (1 polo) (bolsa de 2 uds.)	1 bolsa	15,10
A9A26976	C	Cubrebornes precintable (4 polos) (bolsa de 2 uds.)	1 bolsa	22,56
A9A27001	C	Separador de polos (bolsa 10 uds.)	1 bolsa	15,20
A9A27052	B	Clips fijación carril DIN (bolsa 50 uds.)	1 bolsa	9,52
A9A27062	C	Espacidor entre aparatos de un paso de 9mm. (bolsa de 5 uds.)	1 bolsa	5,48

Accesorios de instalación para C120

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
26996	C	Pletina seccionable para 1 polo (27 mm)	6	41,95
27145	B	Enclavamiento para candado para C120 (bolsa de 4 uds.) ⁽¹⁾	1 bolsa	30,28
27046	B	Mando rotativo: bloque de acoplamiento al interruptor	1	63,24
27047	B	Mando rotativo: maneta desacoplable (para cuadro con puerta)	1	72,01
27048	B	Mando rotativo: maneta fija (para panel fijo)	1	54,97
26996	C	Pletina seccionable para 1 polo (27 mm)	6	41,95
18527	C	Tapa-precinto para tornillo fraccionable para C120 de 4 polos (bolsa de 2 uds.)	10 bolsas	25,34
18526	C	Cubrebornes precintable C120 (para 1 polo)	9 bolsas	14,50
27001	C	Separador de polos (bolsa 10 uds.)	1 bolsa	15,20
27062	C	Espacidor entre aparatos de un paso de 9 mm. (bolsa de 1 ud.)	24 bolsas	5,50
27150	C	Potaetiquetas palanca de mando (bolsa de 10 uds.)	1 bolsa	42,66

(1) Compatible con la gama iDPN.

Accesorios de conexión

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
27060	B	Borne especial para cable de aluminio de 16 a 50 mm ² , utilizable también con iID (bolsa de 1 ud.)	12 bolsas	14,69
19091	C	Bornes de rep. ais. Para 3 cables 16 mm ² (bolsa de 4 uds.)	20 bolsas	68,87
27053	C	Conexiones a tornillo (bolsa de 8 uds.)	20 bolsas	19,24

Accesorios de instalación para magnetotérmicos y diferenciales

Gama industrial (continuación)



Accesorios de instalación para NG125 y Vigi NG125

Los accesorios facilitan la integración de los interruptores automáticos en los cuadros eléctricos y complementan sus funciones:

- Accesorios para la mejora del aislamiento:
- Cubrebornes precintable.
- Tapa-precinto para tornillos.
- Accesorios de mando:
- Mandos rotativos (sólo para aparatos de 3 y 4 polos).
- Enclavamiento para candado.
- Accesorios de conexionado:
- Bornes repartidores.
- Kit de conexión para terminal/barra.
- Terminales reducidos para cable de 70 mm².
- Bornes de aluminio intercambiables.

Accesorios de instalación para NG125 y Vigi NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
19090	B	Enclavamiento para candado NG125 (bolsa de 4 uds.)	12 bolsas	35,70
19074	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 2 P 63 A (1 juego)	8	25,79
19075	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 3 P 63 A (1 juego)	6	34,51
19076	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 4 P 63 A (1 juego)	6	44,86
19077	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 3 P 125 A (1 juego)	4	34,51
19078	C	Cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 4 P 125 A (1 juego)	6	44,86
19080	C	Cubrebornes precintable NG125 1P (1 juego)	10	19,46
19081	C	Cubrebornes precintable NG125 2P (1 juego)	6	25,79
19082	C	Cubrebornes precintable NG125 3P (1 juego)	4	36,01
19083	C	Cubrebornes precintable NG125 4P (1 juego)	4	42,98
19084	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 1P (bolsa de 10 uds.)	12 bolsas	14,76
19085	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 2P (bolsa de 10 uds.)	10 bolsas	22,06
19086	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 3P (bolsa de 10 uds.)	8 bolsas	31,78
19087	C	Tapa-precinto para tornillos NG125 4P (bolsa de 10 uds.)	8 bolsas	41,32
19092	C	Mando rotativo directo NG125	5	135,37
19097	B	Mando rotativo directo NG125 de emergencia	5	146,82
19088	B	Mando rotativo NG125 prolongado	1	202,83
19089	B	Mando rotativo NG125 prolongado de emergencia	1	200,94
19091	C	Bornes repartidores NG125, 3 cables 16 mm ² (bolsa 4 uds.)	20 bolsas	68,87
19093	C	Kit de conexión para terminal o barra NG125 80 a 125 A (4P)	20	27,78
19094	C	Terminal reducido 70 mm ² para NG125 80 a 125 A más kit terminal-barra	16	33,66
19095	C	Borne 70 mm ² NG125 80 a 25 A para cable aluminio (bolsa 4 uds.)	20 bolsas	40,11
19099	C	Maneta blanca de recambio NG125 (bolsa 10 uds.)	12 bolsas	40,09

△ Ver peines de conexión en la página 51.
Los P.V.R. son por bolsa.

Sistemas de instalación y accesorios para magnetotérmicos y diferenciales

Gama industrial

Repartidor Distribibloc 63 A

- Repartidor tetrapolar compuesto por un bloque de distribución monobloc completamente aislado y una pantalla modular.
- Gracias a la estética de su parte frontal se puede integrar perfectamente en una fila con los aparatos Acti 9.
- Capacidad de conexión de alimentación: 25 mm².
- Capacidad de conexión de salidas: 12 para fases (L1, L2, L3) + 12 para neutro de 6 mm².
- Ancho en n.º de módulos de 18 mm: 4.



Repartidor Multiclip 80 A

- Distribución en una fila de aparatos modulares alimentados por una cabecera de grupo.
- Incluye 12 cables negros y 12 cables azules sin puntera.
- Capacidad de conexión de alimentación: 25 mm².
- Capacidad de conexión de salidas: 18 para fases (L1, L2, L3) + 18 para neutro de 10 mm².
- Consultar gama completa de repartidores Distribibloc y Multiclip en tarifa "Envoltentes y sistemas de instalación Prisma Plus".

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
04040	B	Repartidor Distribibloc 4 polos 63 A, 12 salidas por fase entrada superior	1	58,20
04041	B	Repartidor Distribibloc 4 polos 63 A, 12 salidas por fase entrada inferior	1	58,20
04000	A	Repartidor Multiclip 4 polos 80 A + cables sin punteras	1	105,13

Peines para iK60, iC60 e iLD

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C:
- 80 A con un punto central de alimentación.
- 100 A con dos puntos de alimentación.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

Peines para iK60, iC60 e iLD

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9XPH112	B	Peine unipolar 24 pasos	10	(*)
A9XPH212	A	Peine bipolar 24 pasos	5	(*)
A9XPH312	B	Peine tripolar 24 pasos	5	(*)
A9XPH412	A	Peine tetrapolar 24 pasos	5	(*)
A9XPH124	B	Peine unipolar 48 pasos	10	(*)
A9XPH224	A	Peine bipolar 48 pasos	5	(*)
A9XPH324	B	Peine tripolar 48 pasos	5	(*)
A9XPH424	A	Peine tetrapolar 48 pasos	5	(*)
A9XPH157	A	Peine unipolar L = 1000mm	5	(*)
A9XPH257	A	Peine bipolar L = 1000mm	5	(*)
A9XPH357	B	Peine tripolar L = 1000mm	5	(*)
A9XPH457	B	Peine tetrapolar L = 1000mm	5	(*)
A9XAH157	C	Peine unipolar + aux. L = 1000mm	5	(*)
A9XAH257	B	Peine bipolar + aux. L = 1000mm	5	(*)
A9XAH357	C	Peine tripolar + aux. L = 1000mm	5	(*)
A9XAH457	C	Peine tetrapolar + aux. L = 1000mm	5	(*)
A9XPE110	B	10 escudos laterales peines uni.	1	(*)
A9XPE210	B	10 escudos laterales peines bi.	1	(*)
A9XPE310	B	10 escudos laterales peines tri.	1	(*)
A9XPE410	B	10 escudos laterales peines tetra.	1	(*)
A9XPT920	B	20 caperuzas aislantes para dientes	1	(*)
A9XPCM04	A	4 conectores monoconexión, cable de 35mm	1	(*)
A9XPCD04	C	4 conectores terminales dobles, cable de 35mm	1	(*)

(*) Consultar lista de precios en página 123.



Peines para C120 y NG125

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C: 125 A.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 63 A.

Peines para C120 y NG125

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
14811	C	Peine unipolar: 16 polos de 27 mm	20	(*)
14812	C	Peine bipolar: 16 polos de 27 mm	20	(*)
14813	C	Peine tripolar: 16 polos de 27 mm	20	(*)
14814	A	Peine tetrapolar: 16 polos de 27 mm	20	(*)
14818	C	20 cubredientes aislantes para peine	20	(*)

(*) Consultar lista de precios "Envoltentes y Sistemas de instalación Prisma Plus" en vigor.

> Inteligente

- Permite obtener y analizar información del cuadro de distribución eléctrica mediante un interface de comunicación sencillo de instalar.
- Gran diversidad de datos por comunicación Modbus o por página web.
- Supervisar, controlar y medir desde un smartphone es ahora fácil y efectivo.

> Eficiente

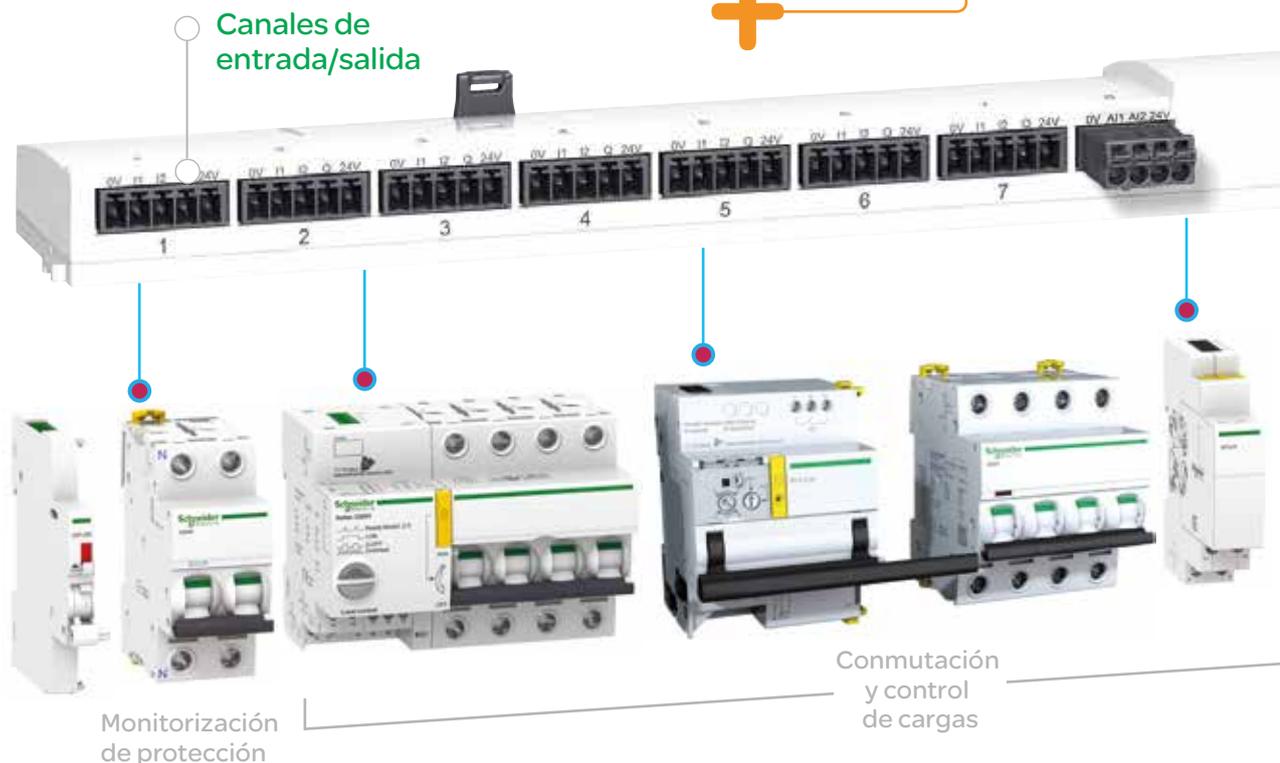
- Cableado prefabricado que encaja con tan solo un clic para conseguir una comunicación total entre su cuadro de distribución eléctrica y cualquier sistema de gestión de instalaciones.

> Seguro

- Conexiones fiables a prueba de errores garantizadas por el fabricante.
- Sometido a pruebas CEM de inmunidad y seguridad para emisiones radiadas y conducidas.

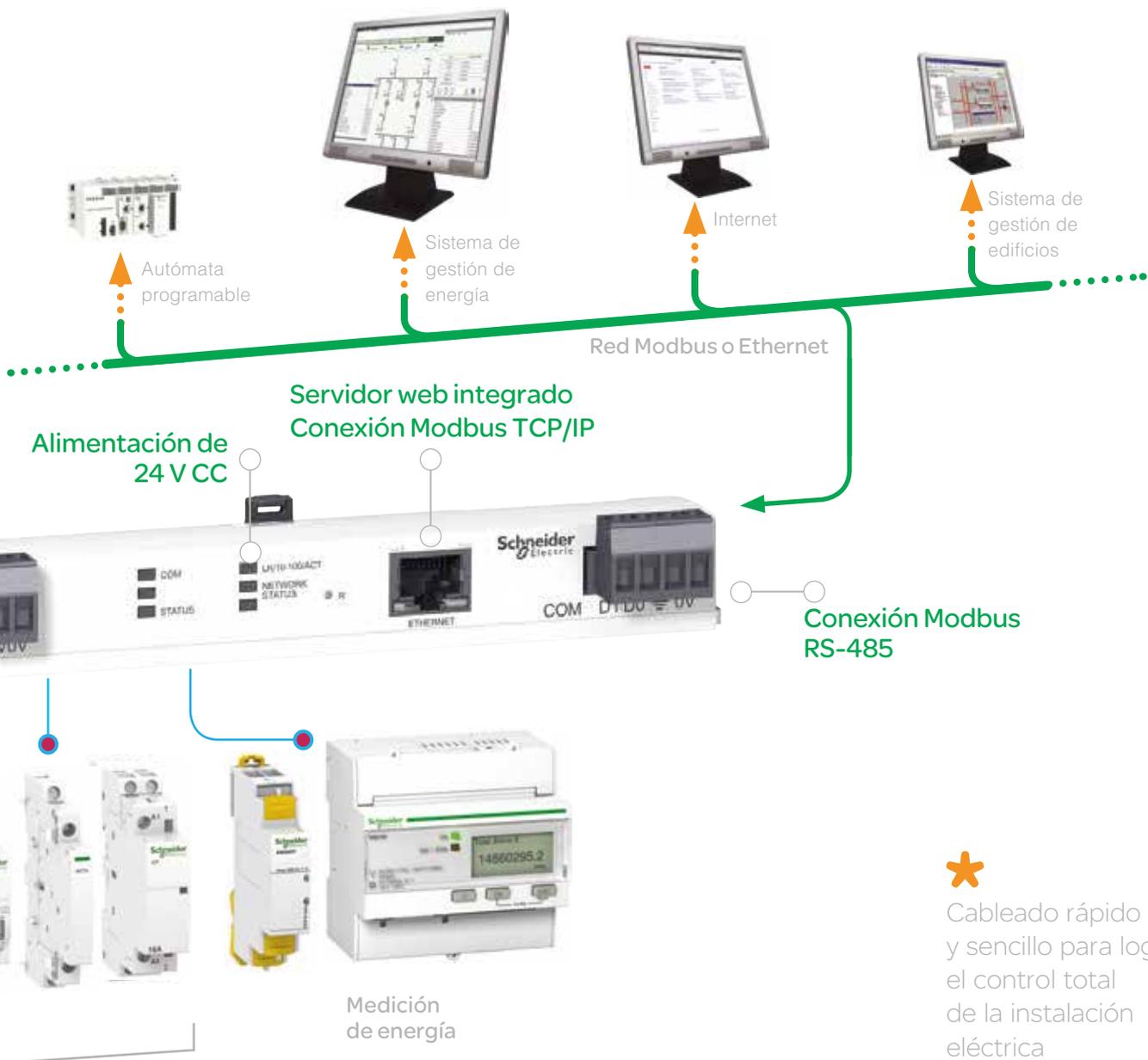
Acti 9 Smartlink: el corazón del sistema

Producto exclusivo de
Schneider Electric™



Satisface los requisitos de todas sus aplicaciones
Iluminación interior y exterior, monitorización de cargas y control de consumos

Listo para su conexión con cualquier solución de gestión de instalaciones



Monitorización y ajuste de cargas específicas

Control de cargas detallado, reducción de tiempos de inactividad y planificación precisa del mantenimiento

Presentamos el sistema de comunicación Acti 9

Acti 9 Smartlink: el corazón del sistema



Producto exclusivo de Schneider Electric

Smartlink Modbus. Interfaz de comunicación Modbus RS-485 para transmitir estado de dispositivos (abierto/cerrado y disparo), consumos de energía a través de contadores y órdenes de control (a contactores, telerruptores y mandos motorizados). Incorpora contadores de maniobras, disparos, horas de funcionamiento y calcula potencia media.



Smartlink Ethernet. Interfaz de comunicación Ethernet que además añade servidor web integrado, entradas analógicas y envío de notificaciones o alarmas por e-mail. Ahora compatible con los sensores de energía PowerTag.



Smartlink ELEC. Todas las ventajas de Smartlink en la nube, con aplicación compatible con teléfonos móviles para supervisión y control de cuadros eléctricos a distancia. Incluye el envío automático de notificaciones y alarmas desde la aplicación y programación horaria de las salidas.



Smartlink LITE. Interfaz de comunicación Ethernet con servidor web integrado para los sensores PowerTag.

Auxiliar de interruptor automático y diferencial

iOF+SD24



OF+SD24

- Contactos de bajo nivel de 24 V CC
 - Señalización abierto/cerrado del interruptor automático
 - Señalización de defecto del interruptor automático

Cables prefabricados



- Precableado para conexiones a prueba de errores
- Disponible en varias longitudes

Contadores de energía



iEM2000T

iEM3110*

- Montado en carril DIN
- Diseñado para medir la energía activa consumida por un circuito eléctrico monofásico o trifásico

(*) Consultar pág. 97

Auxiliar de contactor



iACT 24

- 24 V:
 - Orden hacia contactor
 - Señalización de contactor abierto/cerrado
- Orden de 230 V hacia contactor
 - Varias combinaciones de control local/remoto configurables

Interruptor automático con telemando integrado



Reflex™ iC60*

(*) Consultar págs. 86-87

- 24 V CC y 230 V CA:
 - Mando
 - Señalización abierto/cerrado
 - Señalización de defecto
- Varias combinaciones de control local y remoto configurables

Auxiliar de telerruptor



iATL 24

- 24 V:
 - Orden hacia telerruptor
 - Señalización de telerruptor abierto/cerrado
- Orden de 230 V hacia telerruptor
 - Varias combinaciones de control local/remoto configurables

Sensores de energía PowerTag



- Versiones de 1, 2, 3 y 4P
- Compatible con interruptores automáticos y diferenciales Acti 9 y multi9
- Valores de tensión, intensidad, potencia y energía en tiempo real
- Alarma por pérdida de tensión o sobrecarga

Control remoto de interruptor automático



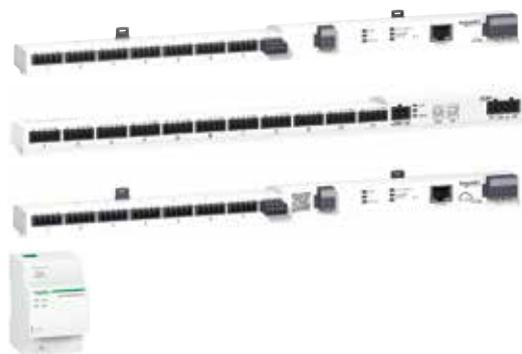
RCA iC60*

(*) Consultar pág. 84

- Apertura/cierre a distancia de los interruptores automáticos
- Rearme a distancia después de disparo
- Señalización del interruptor automático y mando de 24 V CC y 230 V CA
- Varias combinaciones de control local/remoto configurables

Sistema de comunicación Acti 9

Gama industrial



Smartlink Ethernet/Modbus /ELEC/Lite

Smartlink transmite datos desde la aparatamenta Acti 9, permite el control remoto y el envío de alarmas. Puede funcionar de manera autónoma, en la nube o integrado en un sistema de gestión.

Smartlink es compatible con:

- Interruptores automáticos iC60, C60, C120, iDPN.
- Interruptores diferenciales iID, ID.
- Interruptores magnetotérmico y diferencial iDPN Vigi.
- Interruptor automático con telemando integrado Reflex iC60.
- Auxiliar de control remoto RCA.
- Auxiliar de reconexión automática ARA.
- Contactores iCT y telerruptores iTL.
- Contadores de energía.



Sensores de energía PowerTag

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1520	NB	Sensor PowerTag 1P	1	131,95
A9MEM1521	NB	Sensor PowerTag 1P+N (montaje superior)	1	131,95
A9MEM1522	NB	Sensor PowerTag 1P+N (montaje inferior)	1	131,95
A9MEM1540	NB	Sensor PowerTag 3P	1	255,93
A9MEM1541	NB	Sensor PowerTag 3P+N (montaje superior)	1	255,93
A9MEM1542	NB	Sensor PowerTag 3P+N (montaje inferior)	1	255,93



Acti 9 Smartlink Ethernet

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMZA08	A	Smartlink Ethernet (7 canales digitales y compatible con PowerTag)	1	565,91

- Servidor web integrado
- Puerto ethernet para integración en redes de comunicación por protocolo Modbus TCP/IP
- 2 entradas analógicas 0 - 10 V o 4 - 20 mA (configurables)
- Autodetección desde un PC con Windows 7 o superior
- Admite 8 esclavos Smartlink Modbus
- Pasarela Modbus TCP/IP - Modbus RS-485
- Compatible con sensores de energía PowerTag (hasta 20 por Smartlink)

Acti 9 Smartlink Modbus

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMSB11	A	Smartlink Modbus (11 canales digitales)	1	492,10

Acti 9 Smartlink ELEC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XELC08	A	Smartlink ELEC (7 canales digitales)	1	485,36

- Aplicación Smartlink ELEC gratuita disponible para iOS y Android
- Aplicación Config ELEC gratuita para instaladores (solo para configuración)
- Envío de alarmas y notificaciones en la propia aplicación
- Programaciones horarias
- Acceso inmediato al cuadro eléctrico desde cualquier lugar
- 7 canales digitales, 2 entradas analógicas

Acti 9 Smartlink Lite

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMWA20		Smartlink Lite (hasta 20 sensores PowerTag)	1	330,21



Auxiliares y accesorios de instalación para sistema de comunicación Acti 9

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15924	A	iACT24 auxiliar de contactor	1	140,92
A9C15424	A	iATL24 auxiliar de telerruptor	1	140,92
A9A26897	A	iOF+SD24 (iC60, iID, ARA, RCA, iSW-NA)	1	60,05
A9N26899	B	OF+SD24 (C60, C120, iDPN, ID, iC120)	1	60,05
A9A19804	NB	iOF+SD24 (iC60 RCBO)	1	60,05
A9XMFA04	B	Kit de montaje para carril DIN	1	13,73
A9XMBP02	C	Kit de montaje en fondo de armario	1	10,41
A9XM2B04	C	Kit de montaje para Multiclip 200	1	8,11
A9XMLA02	C	Accesorio sujeción Smartlink - Multiclip 80	1	4,36
A9XCAS06	B	Cables prefabricados - 100 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	56,14
A9XCAM06	A	Cables prefabricados - 160 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	56,14
A9XCAH06	B	Cables prefabricados - 450 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	61,90
A9XCAL06	B	Cables prefabricados - 870 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	69,92
A9XCAU06	B	Cables prefabricados Universal 870 mm (bolsa de 6 uds.)	1 bolsa	61,80
A9XC2412	B	Conectores Ti24 (bolsa de 12 unidades)	1 bolsa	54,21
A9XCATM1	B	Cable de prueba Modbus-USB	1	162,02

Nuevos kits y maletas Smartlink

Gama industrial

Pack Smartlink Ethernet compuesto por:

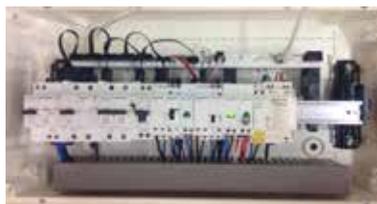
- Smartlink Ethernet (nuevo, compatible con PowerTag)
- Kit de montaje carril DIN
- 6 auxiliares iOF+SD24 para iC60 o iID
- 6 cables de 160 mm
- Fuente de alimentación

Pack Smartlink ELEC compuesto por:

- Smartlink ELEC
- Kit de montaje carril DIN
- 6 auxiliares iOF+SD24 para iC60 o iID
- 6 cables de 160 mm
- Fuente de alimentación

Cuadro Demo Smartlink ELEC:

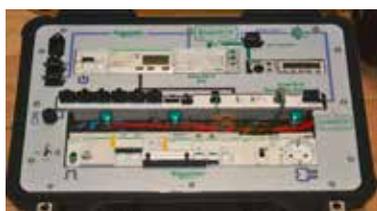
Pragma 24 de 1 fila para demostración de Smartlink ELEC. Hay que conectarlo a un router con cable y crear cuenta de usuario para el Smartlink ELEC con código QR. Incluye apartamentada de demostración (interruptores automáticos, diferenciales, contactores, telerruptores, contadores...).



Maleta Smart Panel:

Maleta de demostración con todos los elementos esenciales Smart Panel.

Incluye Smartlink Ethernet, sensores PowerTag, unidad de control Micrologic avanzada, IFE, IFM, contador de energía...



Kit actualización maleta Smart Panel compuesto por:

- Smartlink Ethernet
- 2 Sensores PowerTag montaje superior

Pack Smartlink Ethernet

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
SMARTLINKPACK	B	Pack Básico con Smartlink Ethernet	1	932,91

SMARTLINKPACK está compuesto por las siguientes referencias y cantidades:

A9XMZA08 (Smartlink Ethernet)	1
A9XMFA04 (kit de montaje carril DIN)	1
A9A26897 (auxiliar iOF+SD24)	6
A9XCAM06 (bolsa de cables de 160 mm)	1
ABL8MEM24003 (fuente de alimentación)	1

Pack Smartlink ELEC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
SMARTLINKPACKELEC	B	Pack Básico con Smartlink ELEC	1	872,85

SMARTLINKPACKELEC está compuesto por las siguientes referencias y cantidades:

A9XELC08 (Smartlink ELEC)	1
A9XMFA04 (kit de montaje carril DIN)	1
A9A26897 (auxiliar iOF+SD24)	6
A9XCAM06 (bolsa de cables de 160 mm)	1
ABL8MEM24003 (fuente de alimentación)	1

Cuadro Demo Smartlink ELEC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
SMARTLINKDEMOELEC	B	Cuadro Demo Smartlink ELEC	1	1.498,00

Maleta Smart Panel

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
ENERLINXDEMO1	B	Maleta Demo Smart Panel	1	6.177,94

Kit actualización maleta Smart Panel

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
KITENERLINX	B	Kit actualización maleta ENERLINXDEMO1	1	816,00

KITENERLINX está compuesto por las siguientes referencias y cantidades:

A9XMZA08 (Smartlink Ethernet)	1
A9MEM1521 (Sensor PowerTag 1P+N)	2

Protección básica para vivienda

Gama vivienda



Interruptor diferencial Domae sensibilidad 30 mA

Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 61008-1

- Clase AC ^{EN} y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 μ s.
- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.



Interruptor automático magnetotérmico Domae Poder de corte: 6000 A Curva C

Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 60898

- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.



Peines Domae

- Intensidad máxima admisible por peine: 63 A.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

Interruptores diferenciales Domae

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	25	6	15244	B	71,49
2P	40	6	15245	B	72,59

Interruptores automáticos magnetotérmicos Domae

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	6000 A		
			Ref.	Clave	P.V.R.
1P+N	6	6	12507	C	52,54
	10	6	12508	B	21,71
	16	6	12509	B	22,11
	20	6	12510	B	22,72
	25	6	12511	B	23,10
	32	6	12512	B	51,50
	40	6	12513	B	69,07
2P	6	6	12514	C	59,46
	10	6	12515	B	28,77
	16	6	12516	B	29,24
	20	6	12517	B	30,16
	25	6	12518	B	30,61
	32	6	12519	B	58,50
	40	6	12520	B	76,10

⚠ Para reposición de interruptores automáticos de 1P consultar pág. 161 del índice de referencias y precios.

Peines Domae

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
10387	C	Peine Domae unipolar (24 pasos de 9 mm)	50	15,95
10388	C	Peine Domae unipolar (longitud 1000 mm)	50	52,64
10389	B	Peine Domae bipolar (24 pasos de 9 mm)	25	23,07
10390	B	Peine Domae bipolar (longitud 1000 mm)	20	76,31

Auxiliares para peines Domae

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
10396	C	Lote 10 cubredientes	10	7,86
10397	C	Lote de 4 conectores para cable 35 mm ²	10	20,34
10398	C	Lote de 10 escudos laterales para peine bipolar	10	9,40

Protección básica para vivienda

Gama vivienda (continuación)

Características eléctricas de los circuitos en las instalaciones interiores de vivienda según la ITC-BT-25 del nuevo REBT ⁽¹⁾

Circuitos de utilización	Potencia prevista (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽⁹⁾ (A)	Máximo n.º de puntos de utilización o tomas por circuito	Conductores, sección mínima (mm ²) ⁽⁵⁾	Tubo o conducto diámetro (mm) ⁽³⁾
C1 iluminación	200	Punto de luz ⁽⁸⁾	10	30	1,5	16
C2 tomas de uso general	3450	Base 16 A 2p+T	16	20	2,5	20
C3 cocina y horno	5400	Base 25 A 2p+T	25	2	6	25
C4 lavadora, lavavajillas y termo eléctrico	3450	Base 16 A 2p+T combinadas con interruptores automáticos de 16 A ⁽⁷⁾	20	3	4 ⁽⁶⁾	20
C5 baño, cuarto de cocina	3450	Base 16 A 2p+T	16	6	2,5	20
C6 circuito adicional C1	Circuito adicional de tipo C1 , por cada 30 puntos de luz					
C7 circuito adicional C2	Circuito adicional de tipo C2 , por cada 20 tomas de corriente de uso general o si la superficie de la vivienda es mayor de 160 m ²					
C8 calefacción	⁽²⁾	–	25	–	6	25
C9 aire acondicionado	⁽²⁾	–	25	–	6	25
C10 secadora	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C11 automatización	⁽⁴⁾	–	10	–	1,5	16

(1) La tensión considerada es de 230 V entre fase y neutro.

(2) La potencia máxima permisible por circuito será de 5.750 W.

(3) Diámetros externos según ITC-BT 19.

(4) La potencia máxima permisible por circuito será de 2.300 W.

(5) Este valor corresponde a una instalación de dos conductores y tierra con aislamiento de PVC bajo tubo empotrado en obra.

(6) En este circuito exclusivamente, cada toma individual puede conectarse mediante un conductor de sección 2,5 mm² que parta de una caja de derivación del circuito de 4 mm².

(7) **Los interruptores automáticos en cada base no serán necesarios si se dispone de circuitos independientes para cada aparato, con interruptor automático de 16 A en cada circuito.**

El desdoblamiento del circuito C4 con este fin no supondrá el paso a la electrificación elevada, ni la necesidad de disponer de un interruptor diferencial adicional.

(8) El punto de luz incluirá conductor de protección.

(9) Para realizar la protección con *corte omnipolar* tan sólo es posible utilizar *interruptores automáticos magnetotérmicos de 1 polo + neutro o bien con 2 polos protegidos*. No está permitido utilizar interruptores de 1 polo para realizar esta protección.

Desdoblamiento del circuito C4

El circuito C4 puede desdoblarse, según se indica en la nota 7, de la siguiente forma:

Circuitos de utilización	Potencia prevista (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽⁹⁾ (A)	Máximo n.º de puntos de utilización o tomas por circuito	Conductores, sección mínima (mm ²) ⁽⁵⁾	Tubo o conducto diámetro (mm) ⁽³⁾
C4.1 lavadora	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.2 lavavajillas	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.3 termo eléctrico	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20

Interruptor general automático (IGA)

Debe instalarse un interruptor general automático independiente del interruptor de control de potencia (ICP).

- Electrificación básica: IGA de intensidad normal mínima de 25 A.
- Electrificación elevada: IGA de intensidad normal mínima de 40 A.

Interruptor diferencial (ID)

Se instalará como mínimo un interruptor diferencial por cada cinco circuitos.

→ Protección
contra
sobretensiones

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

2	Protección contra sobretensiones	
	Panorama de la oferta	62
	Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias	63
	Gama industrial	
	Bobinas de protección contra sobretensiones permanentes, IMSU UNE-EN 50550	64
	Protección combinada contra sobretensiones Combi SPU	64
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 monobloc, iPF K	65
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 monobloc con automático de desconexión, iQuick PF	65
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3 enchufables, iPRD	66
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3 enchufables con automático de desconexión, iQuick PRD	67
	Limitadores de sobretensiones para corriente continua Tipo 2 enchufables, iPRD-DC	67
	Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 enchufables, PRD1 25r	68
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 enchufables, PRD1 Master	68
	Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables, iPRF1 12,5r	69
	Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 no enchufables, PRD1 35r	69
	Limitadores de sobretensiones para líneas telefónicas y redes informáticas, iPRC e iPRI	70
	Accesorios: cartuchos de recambio	70

Panorama de la oferta protección contra sobretensiones

Protección contra sobretensiones permanentes

Protección combinada contra sobretensiones

Bobinas contra sobretensiones permanentes

Bobinas MSU + Limitadores Tipo 2



Bobinas iMSU UNE-EN 50550
pág. 64



Combi SPU
pág. 64

Protección contra sobretensiones transitorias

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 1

Limitadores contra sobretensiones transitorias combinados Tipo 1+2



PRD1 Master
pág. 68



PRD1 35r
pág. 69



PRD1 25r
pág. 70



iPRF1 12,5r
pág. 69

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 2



iPRD
pág. 66



iQuick PRD
pág. 67



iQuick PF
pág. 65



iPF K
pág. 65

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 3



iPRD 8
pág. 66



iQuick PRD 8r
pág. 67

Limitadores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 para corriente continua

Limitadores de sobretensiones para líneas telefónicas y redes informáticas



iPRD-DC
pág. 67



iPRC y iPRI
pág. 70

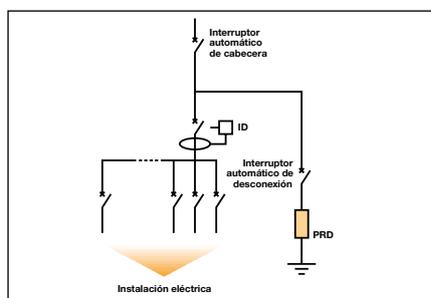
Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias en función del nivel de riesgo

Tablas de elección

Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias



- En el caso que la instalación se encuentre en un lugar elevado (sobre una montaña, colina o promontorio) como criterio de seguridad, se deberá escoger un nivel superior al asignado para esa provincia.



Instalación sin pararrayos

	Ng	Cuadro principal	Cuadro secundario*
RESIDENCIAL			
– Urbano	< 25	iPRD 20/IQPF	
	≥ 25	iPRD 40	iPRD 8
– Rural	< 20	iPRD 20/IQPF	
	≥ 20	iPRD 40	iPRD 8
	≥ 25	iPRD 65	iPRD 8
TERCIARIO e INDUSTRIAL			
– Coste de los receptores bajo	< 25	iPRD 20/IQPF	
	≥ 25	iPRD 40	iPRD 8
– Coste de los receptores medio	< 20	iPRD 20/IQPF	
	≥ 20	iPRD 40	iPRD 8
	≥ 25	iPRD 65	iPRD 8
– Coste de los receptores elevado	< 20	iPRD 40	
	≥ 20	iPRD 65	iPRD 8

Instalación con pararrayos

(o situado en un radio de 50 m)

	Cuadro general	Cuadro principal	Cuadro secundario*
Instalación con pararrayos	PRD1	iPRD 40	iPRD 8

*Se debe instalar un limitador de sobretensiones iPRD 8 Tipo 3 siempre que la distancia desde el limitador iPRD Tipo 2 instalado hasta los receptores sea superior a 30 m, o que el material a proteger sea muy sensible.

Nota: El limitador se debe elegir en función del tipo de instalación, monofásica o trifásica (ver refs. página 66).

Elección del magnetotérmico de desconexión

PRD	Modelo	Curva	Calibre
iPRD 8	iC60	C	20 A
iPRD 20	iC60	C	25 A
iPRD 40	iC60	C	40 A
iPRD 65	iC60	C	50 A

Cada conductor (fases y neutro) debe estar protegido.

Debe escogerse el poder de corte del magnetotérmico en función de la intensidad de cortocircuito del punto de instalación.

Elección de los limitadores de sobretensiones transitorias iPRC, iPRI

Línea telefónica analógica	ADSL	Línea telefónica digital y RDSI 12...48 V	Redes de alimentación + MBT 12...48 V	Redes informáticas o de transmisión de datos 6 V
iPRC ref. A9L16337	iPRC ref. A9L16337		iPRI ref. A9L16339	iPRI ref. A9L16339

Definiciones de características técnicas

Limitador Tipo 1: limitador ensayado con una onda de corriente de descarga 10/350 μ s.

Limitador Tipo 2: limitador ensayado con una onda de corriente de descarga 8/20 μ s.

Limitador Tipo 3: limitador ensayado con una onda de tensión 1,2/50 μ s.

Receptor categoría I: receptor capaz de aguantar una sobretensión transitoria de 1,5 kV, según el ensayo con onda de tensión 1,2/50 μ s.

Un: tensión nominal de la red.

Imáx: intensidad máxima de descarga con una onda

8/20 μ s; el limitador es capaz de aguantarla una única vez.

limp: intensidad máxima de descarga con una onda 10/350 μ s; el limitador es capaz de aguantarla una única vez.

In: intensidad nominal de descarga; el limitador es capaz de aguantarla hasta 20 veces (en onda 8/20 μ s).

Up: nivel de protección; tensión residual en bornes del limitador cuando por él circula la intensidad nominal In.

Uc: tensión máxima admisible en régimen permanente en bornes del limitador.

Para informaciones complementarias consultar catálogo "Aparamenta carril DIN y cofrets modulares".

Protección contra sobretensiones

Acti 9

Gama industrial

Bobinas de protección contra las sobretensiones permanentes iMSU



• Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 50550

- Protección contra las sobretensiones permanentes (generadas entre otros motivos por el corte del neutro) en redes monofásicas 230 V.
- Cuando se produce la sobretensión permanente dispara el automático o diferencial al cual está asociada.
- Para redes trifásicas utilizar 3 bobinas iMSU.
- Curva característica de disparo progresiva tensión/tiempo en cumplimiento con la norma UNE-EN 50550

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A26500	B	iMSU	8	77,64

Protección combinada contra sobretensiones Combi SPU



Protección combinada contra sobretensiones permanentes y transitorias integrada en el propio Interruptor General Automático (IGA) de 2 y 4 polos.

Combi SPU integra en un único producto hasta 3 funciones de protección diferentes:

- Limitador de sobretensiones transitorias (Tipo 2).
- Bobina de protección contra sobretensiones permanentes (MSU).
- Interruptor General Automático (IGA) disponible de 25 A a 50 A, en versión monofásica y trifásica.

N.º de polos	C60N			Limitador de sobretensiones				MSU		Descripción	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
	Calibre (A)	Curva	Un (V CA)	Imáx/In (kA)	Up (kV)	Uc (V CA) N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Umbral de disparo (V CA)						
1P+N	25	C	230	20/5	<1,5	260	340	255	Combi SPU 1P+N 25 A	16301	A	1	145,76	
	32			20/5	<1,5	260	340	255	Combi SPU 1P+N 32 A	16302	B	1	150,75	
	40			40/15	<1,5	260	340	255	Combi SPU 1P+N 40 A	16303	A	1	151,45	
	50			40/20	<1,5	260	340	255	Combi SPU 1P+N 50 A	16304	B	1	186,43	
3P+N	25	C	230/400	20/5	<1,5	260	340	255	Combi SPU 3P+N 25 A	16305	B	1	335,54	
	32			20/5	<1,5	260	340	255	Combi SPU 3P+N 32 A	16306	B	1	337,88	
	40			40/15	<1,5	260	340	255	Combi SPU 3P+N 40 A	16307	B	1	360,42	
	50			40/20	<1,5	260	340	255	Combi SPU 3P+N 50 A	16308	B	1	426,57	

[Descarga el promocional:](#)

Y descubre toda la información sobre Combi SPU



Consultar en página 63 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones Acti 9

Gama industrial (continuación)



Limitadores de sobretensiones transitorias iPF K

- La gama iPF K presenta en formato monobloc un limitador de sobretensiones de Tipo 2 en versiones Imáx de 20, 40 y 65 kA.
- Indicación de fin de vida mediante LED luminoso.
- Coordinación con automático de desconexión iK60.
- Intensidad cortocircuito: 6kA.

• Automáticos de desconexión:

Es necesaria la asociación con un interruptor magneto-térmico para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- Para los iPF K 20: una curva C de 20 A, tipo iK60N.
- Para los iPF K 40: una curva C de 40 A, tipo iK60N.
- Para los iPF K 65: una curva C de 50 A, tipo iK60N.



Limitador de sobretensiones transitorias iQuick PF

- iQuick PF incorpora en un solo producto la función de protección contra sobretensiones transitorias y su correspondiente automático de desconexión.
- Intensidad cortocircuito: 6 kA.

Accede a la web y descubre toda la información sobre los limitadores de sobretensiones



Limitadores de sobretensiones transitorias

Protección de equipos eléctricos y electrónicos, de líneas telefónicas e informáticas contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

- Permiten la realización de las instalaciones de baja tensión conforme al Reglamento REBT (ITC-BT-23).
- Norma IEC 61643-11 : 2011.

Limitadores de sobretensiones transitorias iPF K monobloc

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.	
1P	230	40	1,5	15	340	-	No	iPF K 40	A9L15686	C	1	60,08	
		20	1,1	5	340	-	No	iPF K 20	A9L15691	C	1	51,50	
1P+N	230	40	1,5	15	440	340	No	iPF K 40	A9L15687	A	1	122,98	
		20	1,1	5	440	340	No	iPF K 20	A9L15692	A	1	68,15	
3P	230/	40	1,5	15	440	-	No	iPF K 40	A9L15582	B	1	180,26	
		400	20	1,1	5	440	-	No	iPF K 20	A9L15597	B	1	127,31
3P+N	230/	65	1,5	20	440	340	No	iPF K 65	A9L15586	A	1	354,25	
		400	40	1,5	15	440	340	No	iPF K 40	A9L15688	A	1	219,43
		20	1,1	5	440	340	No	iPF K 20	A9L15693	A	1	126,60	

Limitadores de sobretensiones iQuick PF monobloc con automático de desconexión

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	10	1,5	5	440	275	No	iQuick PF 1P+N	A9L16617	A	1	91,78
3P+N	230 o 400	10	1,5	5	440	275	No	iQuick PF 3P+N	A9L16618	A	1	179,85

Auxiliar para señalización a distancia iSR de los limitadores de sobretensiones iQuick PF

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9L16619	C	iSR	1	33,32

Consultar en página 63 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones Acti 9

Gama industrial (continuación)



Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3, iPRD

Cartuchos desenchufables y reversibles

Onda de ensayo: 8/20 μ s.

- Protección de equipos eléctricos y electrónicos contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.
- Posibilidad de conexión de los cables de entrada tanto por la parte superior como inferior.

• Tipo 2: protección de cabecera:

- iPRD65r: aconsejado para un nivel de riesgo muy elevado.
- iPRD40r: aconsejado para un nivel de riesgo elevado.
- iPRD20r: aconsejado para un nivel de riesgo moderado.

• Tipo 3: protección fina:

- iPRD8: asegura una protección fina, se sitúa en cascada con los limitadores de cabecera Tipo 2.

• Automáticos de desconexión:

Es necesaria la asociación con un interruptor magneto-térmico para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- Para los iPRD8: una curva C de 20 A, tipo iC60.
- Para los iPRD20: una curva C de 25 A, tipo iC60.
- Para los iPRD40: una curva C de 40 A, tipo iC60.
- Para los iPRD65: una curva C de 50 A, tipo iC60.
- Deben protegerse todos los polos y escogerse el poder de corte del magnetotérmico en función de la intensidad de cortocircuito del punto de la instalación.

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRD enchufables

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	230	65	1,5	20	350	-	Si	iPRD65r	A9L65101	C	1	177,46
		40	1,5	15	350	-	Si	iPRD40r	A9L40101	C	1	104,84
		40	1,5	15	350	-	No	iPRD40	A9L40100	C	1	86,69
		20	1,2	5	350	-	No	iPRD20	A9L20100	C	1	74,30
1P+N	230	65	1,5	20	440	350	Si	iPRD65r	A9L65501	B	1	402,10
		40	1,4	15	440	350	Si	iPRD40r	A9L40501	B	1	249,95
		40	1,4	15	440	350	No	iPRD40	A9L40500	A	1	177,43
		20	1,2	5	440	350	Si	iPRD20r	A9L20501	B	1	173,82
		20	1,2	5	440	350	No	iPRD20	A9L20500	A	1	160,95
		400	40	1,8	15	460	-	Si	iPRD40r	A9L40321	B	1
400	20	1,8	5	460	-	Si	iPRD20r	A9L20321	B	1	238,55	
3P	230/400	40	1,8	15	460	-	Si	iPRD40r	A9L40321	B	1	315,50
		20	1,8	5	460	-	Si	iPRD20r	A9L20321	B	1	238,55
3P+N	230/400	65	1,5	20	440	350	Si	iPRD65r	A9L65601	A	1	663,78
		40	1,4	15	440	350	Si	iPRD40r	A9L40601	A	1	412,63
		40	1,4	15	440	350	No	iPRD40	A9L40600	A	1	316,59
		20	1,2	5	440	350	Si	iPRD20r	A9L20601	A	1	302,78
		20	1,2	5	440	350	No	iPRD20	A9L20600	A	1	280,35
		400	40	1,8	15	460	-	Si	iPRD40r	A9L40321	B	1

Tipo 3

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descrip.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	230	8	1,1	2,5	350	-	No	iPRD8	A9L08100	C	1	61,92
1P+N	230	8	1,1	2,5	440	350	Si	iPRD8r	A9L08501	B	1	147,98
		8	1,1	2,5	440	350	No	iPRD8	A9L08500	A	1	134,53
3P	400	8	1,1	2,5	460	-	Si	iPRD8r	A9L08321	B	1	191,90
3P+N	230/400	8	1,1	2,5	440	350	Si	iPRD8r	A9L08601	B	1	262,11
		8	1,1	2,5	440	350	No	iPRD8	A9L08600	A	1	238,31

Accede a la web y descubre toda la información sobre los limitadores de sobretensiones



Consultar en página 63 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones

Gama industrial (continuación)



Limitador de sobretensiones transitorias Tipo 2 y 3, iQuick PRD

- iQuick PRD incorpora en un sólo producto el automático de desconexión y el limitador de sobretensiones con cartuchos desenchufables más estrechos.
- Intensidad cortocircuito: 25 kA.

Limitadores de sobretensiones iQuick PRD enchufables con automático de desconexión

Tipo 2

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up ^(*) (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	40	2,5	20	350	350	Sí	iQuick PRD40r	A9L16292	B	1	308,11
		20	1,5	5	350	350	Sí	iQuick PRD20r	A9L16295	B	1	218,86
3P+N	230 o 400	40	2,5	20	350	350	Sí	iQuick PRD40r	A9L16294	B	1	519,55
		20	1,5	5	350	350	Sí	iQuick PRD20r	A9L16297	B	1	381,25

(*) Up del limitador con el automático de desconexión.

Tipo 3

N.º de polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up ^(*) (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	Cont. señ.	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P+N	230	8	1,2	2	350	350	Sí	iQuick PRD8r	A9L16298	B	1	186,35
3P+N	230 o 400	8	1,2	2	350	350	Sí	iQuick PRD8r	A9L16300	B	1	330,06

(*) Up del limitador con el automático de desconexión.



Limitadores de sobretensiones transitorias iPRD-DC

Producto conforme a la norma PNE-prEN 50539-11

Onda de ensayo 8/20 µs

Protegen los circuitos eléctricos para aplicaciones en corriente continua o parques fotovoltaicos contra las sobretensiones inducidas y conducidas tanto en la parte del generador como en la parte del inversor.

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRD-DC para corriente continua enchufables

N.º de polos	Un (V CC)	Imáx (kA)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC) MC L+L-/PE	Uc (V CC) MD L+/L-	Señal estado	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	600	40	1,6	15	600	840	Sí	iPRD40r-600DC	A9L40271	B	1	203,70
2P	1000	40	3,9	15	1230	1230	Sí	iPRD40r-1000DC	A9L40281	B	1	210,01

Cartuchos para recambio para iPRD-DC

Descripción	Cartuchos de recambio de PRD-DC	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
C40-1000DC	iPRD40r-1000DC	A9L40182	C	–	69,26
C40-600DC	iPRD40r-600DC	A9L40172	C	–	67,30

Accede a la web y descubre toda la información sobre los limitadores de sobretensiones



Consultar en página 63 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones

Gama industrial (continuación)

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2, PRD125r

Ondas de ensayo 10/350 μ s y 8/20 μ s



- Los limitadores Tipo 1 + 2 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte y para proteger los equipos eléctricos contra descargas indirectas de los rayos y maniobra de red.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
- PRD1 25r: automático de desconexión NG125N 80 A curva C.
- Para lcc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 enchufables, PRD125r

N.º polos	Un (V CC)	Iimp (kA) ⁽¹⁾ (10/350 μ s)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
1P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 1P	16329	C	1	357,78
1P+N	230/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 1P+N	16330	C	1	551,53
3P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 3P	16331	C	1	908,21
3P+N	23/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 25r 3P+N	16332	B	1	1.117,37

(1) Imáx. (8/20 μ s) = 40 kA.

Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRD1 Master

Onda de ensayo 10/350 μ s



Cartuchos de recambio para PRD1 25r

Descripción	Cartuchos de recambio para PRD1	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
C1 25-350	C1 25-350	16315	C	–	207,95
C2 40-350	C2 40-350	16316	C	–	69,69
C1 Neutral-350	C1 Neutral-350	16317	C	–	205,75

- Los limitadores Tipo 1 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte.
- Requieren la coordinación con un limitador Tipo 2 para asegurar la protección de los receptores.
- No es necesaria la utilización de bobinas de desacoplo para la coordinación con limitadores Tipo 2.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
- PRD1 Master: automático de desconexión NG125N 80 A curva C.
- Para lcc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias Tipo 1 enchufables, PRD1 Master

N.º polos	Un (V CC)	Iimp (kA) (10/350 μ s)	Up (kV CC)	In (kA)	Uc (V CC)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
1P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 1P	16360	C	1	317,05
1P+N	230/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 1P+N	16361	C	1	506,40
3P	230	25	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 3P	16362	C	1	803,08
3P+N	23/400	25/100 N/PE	1,5	25	350	Sí	PRD1 Master 3P+N	16363	B	1	1.001,08

Cartuchos de recambio para PRD1 Master

Descripción	Cartuchos de recambio para PRD1 Master	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
C1 Master-350	C1 Master-350	16314	C	–	218,35
C1 Neutral-350	C1 Neutral-350	16317	C	–	205,75

Accede a la web y descubre toda la información sobre los limitadores de sobretensiones



Consultar en página 63 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones

Gama industrial (continuación)

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables iPRF1 12,5r

Onda de ensayo 10/350 μ s y 8/20 μ s



- Los limitadores Tipo 1 + Tipo 2 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descarga atmosférica extremadamente fuerte y para proteger los equipos eléctricos contra descargas indirectas de los rayos y maniobra de red.
- Es necesaria la asociación con un automático de desconexión para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
- iPRF1 12,5r: automático de desconexión NG125N 80 A Curva C.
- Para Icc superior a 25 kA consultar.

Limitadores de sobretensiones transitorias combinados Tipo 1 + 2 no enchufables, iPRF1 12,5r

N.º de polos	Un (V CA)	Iimp (kA) (10/350 μ s)	Up (kV CA)	Uc (V CA)	Señ. estado	Descripción	Referencia	Clave	Unidad embalaje	P.V.P
1P+N	230	12,5/50 N/PE	1,5	350	Sí	iPRF1 12,5r 1P+N	A9L16632	B	1	274,44
3P	230/400	12,5	1,5	350	Sí	iPRF1 12,5r 3P	A9L16633	C	1	427,17
3P+N	230/400	12,5/50 N/PE	1,5	350	Sí	iPRF1 12,5r 3P+N	A9L16634	B	1	554,78



Limitador de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRD1 35r

Onda de ensayo: 10/350 μ s

• Los limitadores Tipo 1 se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descargas atmosféricas extremadamente fuertes.

• Requieren la coordinación con un limitador Tipo 2 para asegurar la protección de los receptores. No es necesaria la utilización de bobinas de desacoplo para la coordinación con limitadores de Tipo 2.

• Automáticos de desconexión⁽¹⁾

Es necesaria la asociación con un automático de desconexión o fusible para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- PRD1 35r ref. 16649 (Icc autoextinguible 50 kA): automático NS160N o fusible previo 250 A gL.

Limitador de sobretensiones transitorias Tipo 1, PRD1 35r

Versión unipolar enchufable (para asociar)

N.º de polos	Un (V CA)	Iimp (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA)	Señ. estado	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	400	35	Up \leq 2,5	35	440	Sí	PRD1 35r 1P 440V ⁽¹⁾	16649	NB	1	313,57

(1) La característica Icc autoextinguible indica la capacidad del limitador Tipo 1 de extinguir corrientes de cortocircuito sin actuación del elemento de desconexión asociado. La gama PRD1 35r (Icc autoextinguible 50 kA) es indicada para instalaciones con Icc elevada.

Cartuchos de recambio para PRD1 35r

Descripción	Cartuchos de recambio para 35r	Ref.	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
C1 35-440	PRD1 35r	16318	NC	-	215,94

Accede a la web y descubre toda la información sobre los limitadores de sobretensiones



Consultar en página 63 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

Protección contra sobretensiones Acti 9

Gama industrial (continuación)

Accesorios



Cartuchos de recambio para los iPRD

	Descrip.	Cartucho de recambio de iPRD tipo	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Cartucho de fase (1P, 1P+N, 3P, 3P+N)	C65-350	iPRD65	A9L65102	C	–	144,94
	C40-460	iPRD40	A9L40122	C	–	72,78
	C40-350	iPRD40	A9L40102	C	–	70,72
	C20-460	iPRD20	A9L20122	C	–	62,62
	C20-350	iPRD20	A9L20102	C	–	60,63
	C8-460	iPRD8	A9L08122	C	–	52,54
	C8-350	iPRD8	A9L08102	C	–	50,52
Cartucho de neutro	C neutral		A9L00002	C	–	90,54

Cartuchos de recambio para iQuick PRD

	N.º de polos	Descrip.	Cartucho de recambio de iQuick PRD tipo	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Cartucho de fase	1P+N o 3P+N	C40-350	iQuick PRD40r	A9L16310	C	–	110,58
		C20-350	iQuick PRD20r	A9L16311	C	–	78,41
		C8-350	iQuick PRD8r	A9L16312	C	–	65,34
Cartucho de neutro	1P+N o 3P+N	C neutro-350	Todos los productos	A9L16313	C	–	117,12



Limitadores de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas digitales, redes MBT, redes informáticas o de transmisión de datos y automatismos, iPRI

N.º de polos	Un (VCC)	Imáx (kA) (8/20 µs)	In (kA)	Up (VCC)	Uc (VCC)	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	48	10	5	Up ≤ 70	53	iPRI	A9L16339	C	1	167,11

Limitadores de sobretensiones transitorias iPRI

Onda de ensayo 8/20 µs

- Protección de los equipos sensibles conectados a las líneas telefónicas digitales, redes informáticas o de transmisión de datos.
- Protección de redes MBT (48 V CA).

Limitadores de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas analógicas, iPRC

N.º de polos	Un (VCA)	Imáx (kA) (8/20 µs)	In (kA)	Up (kV CA)	Uc (VCC)	Descripción	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
2P	≤130	18	5	Up ≤ 300	180	iPRC	A9L16337	C	1	121,06



Limitadores de sobretensiones transitorias iPRC

Onda de ensayo 8/20 µs

- Protección de los equipos sensibles conectados a las líneas telefónicas analógicas (ADSL).

Accede a la web y descubre toda la información sobre los limitadores de sobretensiones



Selector Protección Sobretensiones

¿Quieres proteger a tus clientes contra los daños causados por los rayos en sus equipos electrónicos e informáticos?

¿Qué dispositivo de protección contra sobretensiones resolverá sus necesidades?



Selector SPD Schneider Electric

Selector SPD es la nueva aplicación para tu smartphone o tablet que te ayuda seleccionar, de forma rápida e intuitiva, la protección contra sobretensiones transitorias adecuada para tu proyecto.

Encuentra el limitador de sobretensiones que necesitas en tan sólo 4 pasos:

- **Por aplicación**
Selecciona el tipo de edificio a proteger, la ubicación y el riesgo de rayos en la zona, así como las características de la instalación.
- **Por características de producto**
- **Por referencia comercial**
- **Solución recomendada**
Inmediatamente obtendrás el limitador de sobretensiones adecuado para tu proyecto, así como soluciones alternativas y la protección de desconexión asociada.

Descarga

la App Selector SPD



¡Proteger a tus clientes contra los daños causados por los rayos nunca ha sido tan fácil!

Life Is On

Schneider
Electric

→ Sistemas
de gestión
de la energía

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

3	Sistemas de gestión de la energía	
	Panorama de la oferta	74 y 75
	Tablas de elección	76
	Gama industrial	
	Mando, telemando y señalización	
	Interruptores iSW	77
	Pulsadores iPB, conmutadores iSSW	78
	Conmutadores rotativos, tomas de corriente iPC	79
	Contactores iCT, CT, CT+, telerruptores iTL, iTLI, TL, TL+	80 a 82
	Relés iRLI, iRBN, iRTBT, telemandos emergencias TBS	83
	Mandos motorizados RCA, mandos motorizados con reconexión automática ARA,	
	Reconectador diferencial RED	84 y 85
	Reflex iC60	86 y 87
	Pilotos iIL, timbres iSO, zumbadores iRO, transformadores iTR	88
	Protección de instalaciones	
	Guardamotores P25M, relés de control iRC y portafusibles seccionables STI	89 y 90
	Programación y regulación	
	Interruptores horarios IH, IHP, ITA, IC Astro, temporizadores iRT, minuterios MIN	91 a 92
	Interruptores crepusculares IC, televariadores STD-SCU	94
	Termostatos TH, economizadores CDS	96
	Medida	
	Contadores de energía, amperímetros, voltímetros, contadores horarios CH y de impulsos CI	97 a 99
	Transformadores TI	100
	Accesorios para TI MA, MB, MC, MD	101

Panorama de la oferta sistemas de gestión de la energía

Mando, telemando y señalización

Mando



Interruptores iSW
pág. 77



Pulsadores iPB
pág. 78



Conmutadores iSSW
pág. 78



Tomas de corriente iPC
pág. 79

Telemando



Contactores iCT, CT+
págs. 80 y 81



Telerruptores iTL, TL+
págs. 80 y 81



Relés iRLI, iRBN, iRTBT
pág. 83



Telemandos para luminarias de emergencia TBS
pág. 83



Mandos motorizados RCA, ARA
pág. 84



Reconector diferencial RED
pág. 85



Reflex iC60
pág. 86

Señalización



Pilotos iLL
pág. 88



Timbres iRO, iSO
pág. 88



Transformadores de tensión iTR
pág. 88

Protección de instalaciones



Relés de control iRCU,
iRCI, iRCP, iRCC
pág. 89



Guardamotores P25M
pág. 89



Portafusibles
seccionables STI
pág. 90

Panorama de la oferta sistemas de gestión de la energía (continuación)

Programación y regulación

Tiempo



Interruptores horarios IH, IHP, IHP+
págs. 91 y 92



Interruptor de tiempo anual ITA
pág. 92



Interruptor horario astronómico IC Astro
pág. 92



Relés temporizadores iRT
pág. 93



Minuterios MIN
pág. 93

Iluminación



Interruptores crepusculares IC
pág. 94



Televariadores STD-SCU
pág. 94

Calefacción



Termostatos carril DIN
pág. 96



Termostatos carril DIN TH
pág. 96



Contactores economizadores CDS
pág. 96

Medida

Medida (Consultar gama completa de medida en tarifa Compact N5X, Masterpact, Interpact, Vigirex y Powerlogic)



Contadores de energía digitales
pág. 97



Medida carril DIN
pág. 98



Aparatura de medida digital
pág. 98



Medida 72 x 72
pág. 99



Contadores de impulsos CI
pág. 99



Transformadores de intensidad TI
pág. 100

Sistemas de gestión de la energía

Tablas de elección

Contadores modulares



N.º de polos	Contactos	Calibre									
		16	20	25	40	63	100				
1	1 NA			A9C20731							
2	2 NA	A9C22712	A9C22722	A9C20732 A9C15180	A9C21732 A9C15181	A9C20132	A9C20842 A9C21842	A9C20862 A9C21862	A9C20162	A9C20882	
	2 NC			A9C20736							
	1 NA + 1 NC	A9C22715									
	1 NA + N		A9C15030 A9C15031								
3	3 NA			A9C20833	A9C21833	A9C20843	A9C20863				
4	4 NA			A9C20834	A9C21834	A9C20134	A9C20844	A9C21844	A9C20864	A9C20164	A9C20884
	4 NC			A9C20837	A9C20137		A9C20847	A9C20867	A9C20167		
	2 NA + 2 NC			A9C20838			A9C20868				

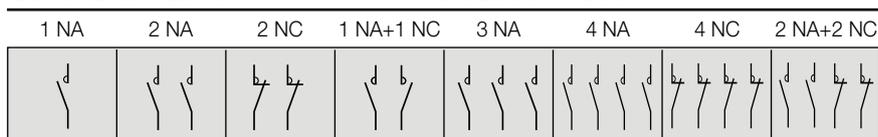
Tipo contactor

- Estándar 230 V CA iCT
- Mando manual iCT
- Especial 24 V CA iCT
- Estándar 230 V CA CT
- Mando manual CT
- Híbrido CT+ 230 V CA
- Híbrido CT+ con mando manual 230 V CA

Estado contactos

NA: normalmente abiertos

NC: normalmente cerrados



Telerruptores



N.º de polos	Contactos	Características					
		230 V CA-110 V CC	130 V CA-48 V CC	48 V CA-24 V CC	24 V CA-12 V CC	12 V CA-6 V CC	230 V CA-110 V CC
1	1 NA	A9C30811	A9C30311	A9C30211	A9C30111	A9C30011	A9C30831
	1 NA_NC	A9C15488		A9C30215	A9C30115		
2	2 NA	A9C30812	A9C30312	A9C30212	A9C30112	A9C30012	A9C30831+A9C32836
	1 NA + 1 NC	A9C15032 (230 V CA)					
3	3 NA						A9C30831+2'A9C32836
	2 NA + 1 NA_NC	A9C30811+A9C32816	A9C30311+A9C32316	A9C30211+A9C32216	A9C30111+A9C32116	A9C30011+A9C32016	
	1 NA + 1 NA_NC	A9C30815+A9C32816		A9C30215+A9C32216	A9C30115+A9C32116		
4	4 NA	A9C30814			A9C30114		A9C30831+3'A9C32836
	3 NA + 1 NA_NC	A9C30812+A9C32816	A9C30312+A9C32316	A9C30212+A9C32216	A9C30112+A9C32116	A9C30012+A9C32016	

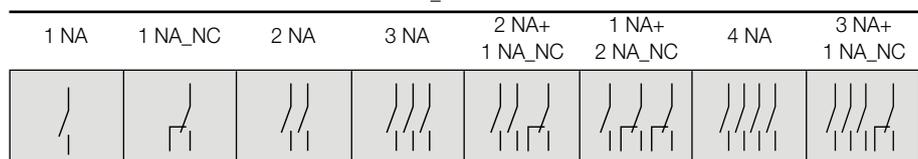
Tipo telerruptor

- iTL
- iTL+iETL
- iTLI
- iTLI+iETL
- TL
- Híbrido TL+

Estado contactos

NA: normalmente abiertos

NA_NC: inversor



Mando Acti 9

Gama industrial



Interruptores en carga iSW

- Endurancia eléctrica (AC22):
- Cal. 20 y 32 A: 30.000 ciclos.
- Cal. 40 y 63 A: 20.000 ciclos.
- Cal. 100 A: 10.000 ciclos.
- Cal. 125 A: 2.500 ciclos.
- Resistencia a cortocircuitos: $20 \times I_n$ durante 1 seg.
- Seccionamiento con corte plenamente aparente.
- Conexionado:
- Hasta 10 mm² para 20 y 32 A.
- Hasta 50 mm² para 40 a 125 A.
- Bombillas neón 90/230 V y difusor rojo en estándar.



Interruptores seccionadores iSW-NA

Producto certificado AENOR conforme a las normas 60947-1 y 60947-3

- Permite incorporar contactos auxiliares y bobinas para disparo a distancia. Comunes con iC60 (ver pág. 48).
- Según normas:
- UNE-EN 60669-1.
- UNE-EN 60947-3.
- Tensión de aislamiento (Ui): 500 V CA.
- Tensión impulsional (Uimp): 6 kV.
- Grado de protección: IP4 en frontal.
- Seccionamiento de corte plenamente aparente.
- Resistencia mecánica: 20.000 ciclos.
- Resistencia eléctrica: AC 22 A, $\cos \alpha = 0,4$: 15.000 ciclos.
- Corriente admisible de corta duración (Icw): $20 I_n / 1$ s.
- Conexión por bornas de caja para:
- Cable rígido: 50 mm².
- Cable flexible: 35 mm².

Interruptores en carga iSW

Ref.	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión (V)	Otras características	Unidad embalaje	P.V.R.
*A9S60120	A	1	20	250		12	18,43
*A9S61120	A		20	250	(con piloto rojo)	12	45,85
A9S60132	B		32	250		12	21,64
A9S61132	A		32	250	(con piloto rojo)	12	53,99
A9S65140	C		40	250		12	37,86
A9S65163	B		63	250		12	41,55
A9S65191	B		100	250		12	51,10
A9S65192	B		125	250		12	76,50
*A9S60220	A	2	20	415		12	27,43
A9S61220	A		20	250	(con piloto rojo)	12	54,64
A9S60232	A		32	415		12	29,89
A9S61232	A		32	250	(con piloto rojo)	12	60,60
A9S65240	B		40	415		6	62,48
A9S65263	B		63	415		6	68,54
A9S65291	C		100	415		6	95,72
A9S65292	C		125	415		6	121,84
A9S60320	B	3	20	415		6	44,39
A9S60332	A		32	415		6	45,48
A9S65340	C		40	415		4	95,18
A9S65363	B		63	415		4	102,73
A9S65391	C		100	415		4	139,59
A9S65392	B		125	415		4	188,77
A9S60420	B	4	20	415		6	57,59
*A9S60432	A		32	415		6	59,10
*A9S65440	B		40	415		3	121,88
*A9S65463	A		63	415		3	128,19
*A9S65491	A		100	415		3	163,03
A9S65492	B		125	415		3	191,80

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Auxiliares y accesorios para los interruptores en carga iSW⁽¹⁾

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15096	B	Contacto auxiliar OF (sólo 20 A y 32 A)	8	66,25
A9A26975	C	Cubrebornes precintable (1 polo)		
		de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	1 bolsa	15,10
A9A26976	C	Cubrebornes precintable (4 polos)		
		de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	1 bolsa	22,56
A9A26970	B	Dispositivo de enclavamiento (bolsa de 10 unidades)	1 bolsa	29,31
A9A27005	B	Mando rotativo: bloque de acoplamiento al interruptor + maneta mando rot.	1	123,12
15111	C	Bombilla 230 V CA neón (bolsa de 10 unidades)	1 bolsa	77,80
15112	C	Bombilla 12 V CA/CC incandescente (bolsa 10 unidades)	1 bolsa	77,80
15113	C	Bombilla 24 V CA/CC incandescente (bolsa 10 unidades)	1 bolsa	77,80

(1) Los calibres 20 A y 32 A tienen como contacto auxiliar OF la referencia A9A15096, el resto de calibres tienen la referencia A9A26924.

Interruptores seccionadores iSW-NA

Ref.	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión (V)	Unidad embalaje	P.V.R.
A9S70640	B	2	40	250	5	103,25
A9S70663	C		63	250	5	129,03
A9S70740	C	4	40	415	3	206,40
A9S70763	C		63	415	3	206,40

Mando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Pulsadores iPB

- Tensión de empleo: 250 V CA.
- Calibre: 20 A.
- Endurancia eléctrica: 30.000 ciclos AC22.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².
- **Señal luminosa tecnología LED:**
- Consumo: 0,3 W.
- Duración de vida: 100.000 horas con eficiencia luminosa constante.



Soportes de botonería

Permiten la fijación sobre carril DIN de auxiliares de mando y señalización.

- Profundidad sobre carril 60 mm (idéntica a los productos de la gama Acti 9).
- Material aislante autoextinguible.

Soporte \varnothing 22: para pulsadores, conmutadores y pilotos luminosos de tipo Telemecanique XB4/XB5.

- Diámetro de agujero: 22,3 mm.

Soporte universal: para pulsadores, pilotos luminosos, potenciómetros, etc.

- Fácil de perforar.



Conmutadores iSSW

- Tensión de empleo: 250 V CA.
- Calibre: 20 A.
- Endurancia eléctrica: 30.000 ciclos AC22.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².

Pulsadores iPB

Ref.	Clave	Descripción	Alimentación	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E18030	A	iPB simple gris NC		12	26,59
A9E18031	C	iPB simple rojo NC		12	26,59
*A9E18032	A	iPB simple gris NA		12	26,59
A9E18033	A	iPB simple gris NA+NC		12	23,68
A9E18034	B	iPB doble verde/rojo		12	35,41
A9E18035	B	iPB doble gris/gris		12	35,41
*A9E18036	A	iPB simple (gris) con indicador luminoso (verde)	110...230 V CA	12	33,51
A9E18037	C	iPB simple (gris) con indicador luminoso (rojo)	110...230 V CA	12	33,51
A9E18038	B	iPB simple (gris) con indicador luminoso (verde)	12...48 V CA/CC	12	34,14
A9E18039	C	iPB simple (gris) con indicador luminoso (rojo)	12...48 V CA/CC	12	34,14

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Soportes de botonería

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15151	B	Soporte \varnothing 22	6	9,00
A9A15152	B	Soporte universal	6	8,55

Conmutadores iSSW

Ref.	Clave	Descripción	Contacto	Unidad embalaje	P.V.R.
*A9E18070	A	CM 2 posiciones	1 inversor	12	24,83
A9E18071	B	CM 2 posiciones	2 inversores	6	64,94
A9E18072	B	CM 2 posiciones	1 NC + 1 NA	12	27,38
*A9E18073	A	CM 3 posiciones	1 inversor	12	28,01
A9E18074	A	CM 3 posiciones	2 inversores	6	77,00

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Mando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Conmutadores rotativos

- Tensión empleo: 415 V CA.
- Calibre: 10 A.
- Mando rotativo.
- Contactos de discos accionados por levas.
- Conexionado: hasta 2,5 mm².



Tomas de corriente iPC

- Conexionado:
- Hasta 6 mm² para PC 10/16 A.
- Hasta 10 mm² para PC 20 A.

Conmutadores rotativos

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E15120	C	iCMB, 2 posiciones con retorno a 0	1	81,26
A9E15121	C	iCMD, 4 posiciones + paro	1	81,26
A9E15122	C	iCME, 2 posiciones, para circuitos electrónicos de baja tensión y corriente	1	88,64
A9E15123	C	iCMC, 2 posiciones con llave	1	109,30
15125	B	Conmutador CMV	1	100,75
15126	B	Conmutador CMA	1	104,08

Tomas de corriente iPC

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15306	B	2P+T 250 V 10/16 A estándar francés	5	32,67
A9A15307	B	2P+T 250 V 10/16 A estándar francés + piloto	1	39,74
*A9A15310	A	2P+TTL estándar alemán (schuko)	5	19,45
A9A15035	B	2P+TTL estándar alemán (schuko) + piloto	1	25,62
A9A15303	B	2P+T 250 V estándar italiano	5	40,36

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Contadores modulares iCT

- 16, 20, 25, 40, 63 y 100 A.
- Silenciosos < 20 dB.
- Tensión mando = 230/240 V 50 Hz, 24 V 50 Hz.

Contadores modulares iCT 230/240 V CA

Calibre	Descripción	Unid. emb.	230/240 V CA			Con mando manual 230/240 V CA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
16 A	iCT 16 A 2 NA	12	*A9C22712	A	59,35	-	-	-
	iCT 16 A 1 NA+1 NC	12	*A9C22715	A	71,55	-	-	-
20 A	iCT 20 A 2 NA	12	*A9C22722	A	62,37	-	-	-
25 A	iCT 25 A 1 NA	12	A9C20731	A	62,85	-	-	-
	iCT 25 A 2 NA	12	*A9C20732	A	63,68	*A9C21732	B	106,05
	iCT 25 A 2 NC	12	*A9C20736	A	77,54	-	-	-
	iCT 25 A 3 NA	6	*A9C20833	A	74,21	A9C21833	B	140,89
	iCT 25 A 4 NA	6	*A9C20834	A	81,49	A9C21834	B	145,88
	iCT 25 A 4 NC	6	A9C20837	B	91,49	-	-	-
40 A	iCT 25 A 2 NA+2 NC	6	*A9C20838	A	85,74	-	-	-
	iCT 40 A 2 NA	6	*A9C20842	A	94,27	A9C21842	B	125,67
	iCT 40 A 3 NA	4	*A9C20843	A	118,13	-	-	-
	iCT 40 A 4 NA	4	*A9C20844	A	138,45	A9C21844	A	176,56
63 A	iCT 40 A 4 NC	4	A9C20847	B	155,67	-	-	-
	iCT 63 A 2 NA	6	*A9C20862	A	140,65	A9C21862	C	179,93
	iCT 63 A 3 NA	4	A9C20863	A	204,07	-	-	-
	iCT 63 A 4 NA	4	*A9C20864	A	198,74	A9C21864	B	236,25
	iCT 63 A 4 NC	4	A9C20867	B	197,95	-	-	-
100 A	iCT 63 A 2 NA+2 NC	4	A9C20868	A	210,95	-	-	-
	iCT 100 A 2 NA	4	A9C20882	C	351,35	-	-	-
	iCT 100 A 4 NA	2	*A9C20884	B	511,63	-	-	-



Contador con mando manual

- 25, 40 y 63 A.
- Selector 3 posiciones:
- Marcha automática.
- Marcha forzada o permanente.
- Paro.

Contadores modulares iCT 24 V CA

Calibre	Descripción	Unid. emb.	24 V CA			Con mando manual 24 V CA		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
25 A	iCT 25 A 2 NA	12	*A9C20132	A	65,60	A9C21132	B	79,56
	iCT 25 A 4 NA	6	A9C20134	A	98,15	A9C21134	C	119,06
	iCT 25 A 4 NC	6	A9C20137	B	18,77	-	-	-
63 A	iCT 63 A 2 NA	6	A9C20162	B	163,17	A9C21162	C	197,89
	iCT 63 A 4 NA	4	A9C20164	A	238,55	A9C21164	C	289,34
	iCT 63 A 4 NC	4	A9C20167	C	262,71	-	-	-



Auxiliares y accesorios para iCT

- Asociados a los contactores permiten la realización de funciones complementarias.

Auxiliares y accesorios para contactores iCT

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
*A9C15914	A	ACT NA+NC, contacto auxiliar	10	53,52
A9C15419	B	ATeT, temporizador	12	151,39
A9C15919	C	ACTp 24 V CA, filtro antiparásito	12	54,41
A9C15920	C	ACTp 230/240 V CA, filtro antiparásito	12	54,62
A9C18309	C	ACTc 24 V CA, orden imp.-mantenida	12	137,90
A9C18308	C	ACTc 230/240 V, orden imp.-mantenida	12	120,24
A9C15921	C	Cubrebornes CT 25 A, 3-4P	50	19,20
A9C15922	C	Cubrebornes CT 40/63 A, 2P	50	22,82
A9C15923	C	Cubrebornes CT 40/63 A, 3-4P	50	27,17
A9A27062	C	Espaciador de aparatos 9 mm (bolsa de 5 uds.)	1 bolsa	5,48

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Contadores CT

- Se combinan con magnetotérmicos monofásicos iDPN F e iDPN N con o sin bloque Vígi.
- Se suministra con un conector prefabricado ya montado en la parte inferior del CT.
- Bornes escalonados facilitan la conexión de cables en la parte inferior.

Contadores CT

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15180	A	CT 2 NA 25 A	6	64,63
A9C15181	B	CT 2 NA 25 A con mando manual	6	107,59

- Tensión:
- Circuito de mando: $U_c = 230$ V CA.
- Circuito de potencia: $U_e = 250$ V CA.
- Silenciosos <20 dB.
- Conexión: bornes de caja de hasta 6 mm².



Contadores híbridos iCT+

- Combinan tecnología estática y tecnología electromecánica.
- Contactores más silenciosos y de alto rendimiento.
- Se reduce la emisión de calor.
- Tensión:
- Circuito de mando: 230 V CA \pm 10%, 50 Hz.

Contadores híbridos iCT+

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15030	C	iCT+ 1 NA 20 A	8	132,24
A9C15031	C	iCT+ 1 NA 20 A con mando manual	8	175,01

- Circuito de potencia: 230 V CA \pm 10%, 50 Hz.
- Endurancia eléctrica: 5.000.000 de maniobras.
- Frecuencia máxima de conmutación: 6 maniobras/minuto.



Telerruptores iTL

- Calibres: 16 y 32 A.
- Mando manual directo en cara delantera por maneta 0-1.
- Desconexión del telemando por conmutador.
- Frecuencia conmutación máxima: 5 maniobras/min.
- Señalización: mecánica en cara delantera por la posición de la maneta.

Telerruptores iTL

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
*A9C30811	A	1	16	230	110	12	44,59
A9C30311	C			130	48	12	53,74
A9C30211	B			48	24	12	49,77
A9C30111	B			24	12	12	51,82
A9C30011	B			12	6	12	49,77
A9C30831	B	1	32	230	110	12	49,77
*A9C30812	A	2	16	230	110	12	63,86
A9C30312	C			130	48	12	78,40
A9C30212	B			48	24	12	78,40
A9C30112	B			24	12	12	73,22
A9C30012	C			12	6	12	78,40
A9C30814	B	4	16	230	110	6	140,00
A9C30114	C	4	16	24	12	6	151,61

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Telerruptores inversores iTLI

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
A9C30815	A	1	16	230	110	12	53,03
A9C30215	C			48	24	12	61,98
A9C30115	B			24	12	12	59,02

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Auxiliares iATL

- Asociados a los telerruptores permiten la realización de funciones complementarias.



Telerruptores TL

- Se combinan con magnetotérmicos monofásicos iDPN F e iDPN N con o sin bloque Vigi.
- Se suministra con un conector prefabricado ya montado en la parte inferior del TL.
- Bornes escalonados facilitan la conexión de cables en la parte inferior.
- Tensión:
- Circuito de mando: $U_c = 230 \text{ V CA}$.
- Circuito de potencia: $U_e = 250 \text{ V CA}$.
- **Elección de cableado de la bobina mediante conmutador lateral:**
 - Posición horizontal: para cableado es necesario un solo hilo.
 - Posición vertical: para cableado estándar con dos hilos.



Telerruptores híbridos iTL+

- Combinan tecnología estática y tecnología electromecánica.
- Telerruptores más silenciosos y de alto rendimiento.
- Tensión:
- Circuito de mando: $230 \text{ V CA} \pm 10\%$, 50 Hz.
- Circuito de potencia: $230 \text{ V CA} \pm 10\%$, 50 Hz.
- Endurancia eléctrica: 5.000.000 de maniobras.
- Frecuencia máxima de conmutación: 6 maniobras/minuto.

Extensiones iETL

Referencia	Clave	N.º de polos	Calibre (A)	Tensión empleo		Unidad embalaje	P.V.R.
				V CA	V CC		
A9C32836	B	1	32	230	110	8	46,76
A9C32816	A	2	16	230	110	8	76,90
A9C32316	B			130	48	8	79,16
A9C32216	C			48	24	8	79,16
A9C32116	C			24	12	8	79,16
A9C32016	C			12	6	8	74,81

Auxiliares iATL para iTL

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15409	B	iATLc+s mando centralizado + señalización	8	69,77
A9C15410	C	iATLc+c mando multinivel	8	56,35
A9C15419	B	iATEt temporizador	12	151,39
A9C15412	C	iATL4 paso a paso	1	103,91
A9C15413	C	iATLz pulsadores luminosos	12	30,92
A9C15404	C	iATLc mando centralizado	1	61,33
A9C15405	B	iATLs señalización	1	61,33
A9C15414	B	iATLm morden mantenida	1	61,33
A9C15415	C	10 clips para iTL	12	6,92

Telerruptores con función auxiliar

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C34811	B	iTLm orden mantenida	12	86,96
A9C32811	C	iTLs señalización 230 V CA/110 V CC	12	86,96
A9C32111	C	iTLs señalización 24 V CA-12 V CC	12	90,50
A9C32211	C	iTLs señalización 48 V CA-24 V CC	12	90,50
A9C33811	A	iTLc mando centralizado 230 V CA/110 V CC	12	99,16
A9C33111	C	iTLc mando centralizado 24 V CA	12	117,02

Telerruptores TL

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15488	C	TL 1P 16 A	6	53,30
A9C15489	C	TL 2P 16 A	6	64,18

Telerruptores híbridos iTL+

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15032	B	iTL+ 1 NA 16 A	8	114,63

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Relés inversores iRLI

- Calibre: 10 A.
- Relé de base iRLI:
- 1 contacto NA-NC.
- 1 contacto NA.
- Extensión iERL:
- 1 contacto NA-NC.
- 1 contacto NA.
- Bornes de caja para cables hasta 6 mm².

Relés inversores iRLI

Referencia	Clave	Descripción	Tensión empleo	Unidad embalaje	P.V.R.
			V CA		
A9E15535	B	iRLI	230/240	12	93,73
A9E15536	C	iRLI	48	12	93,73
A9E15537	C	iRLI	24	12	93,73
A9E15538	C	iRLI	12	12	93,73
A9E15539	C	iERL	230/240	12	58,34
A9E15540	C	iERL	48	12	58,34
A9E15541	C	iERL	24	12	58,34
A9E15542	C	iERL	12	12	58,34

Relé bajo nivel iRBN, relé muy baja tensión iRTBT

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15393	C	iRBN	12	108,43
A9A15416	C	iRTBT	12	108,43



Telemandos para luminarias de emergencia TBS

- Permite la extinción y el encendido manual de los bloques de iluminación de seguridad y de las alarmas sonoras alargando en consecuencia la vida útil de los acumuladores.
- Compatibles con luminarias incandescentes y fluorescentes.
- Tensión de alimentación: 230 V CA.
- Tiempo de carga: 24 h.
- TBS-50: hasta 50 bloques.
- TBS-100: hasta 100 bloques.
- TBSr-300: hasta 300 bloques.
- TBSra-300: hasta 300 bloques, con posibilidad de mando manual desde un segundo punto mediante interruptor de llave CL TBS.

Telemandos para luminarias de emergencia TBS

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15855	B	TBS-50	1	254,86
15856	C	TBS-100	1	311,34
57960	C	TBSr-300	1	333,01
57961	C	TBSra-300	1	454,73
57962	C	CL TBS	1	149,93

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Mandos motorizados RCA para interruptores automáticos iC60

Los mandos motorizados RCA permiten:

- Apertura, cierre y rearme a distancia del interruptor automático con o sin bloque Vígi.
- Mando local a través de la maneta.
- Colocación del circuito en configuración de seguridad mediante enclavamiento para candado.

2 opciones de funcionamiento después del disparo:

- A: habilitación del rearme a distancia del interruptor automático.
- B: inhibición del rearme a distancia.

La versión con la interfaz Ti24 permite lo siguiente:

- Interconexión directa del mando motorizado con dispositivo entradas/salidas de 24 V CC.
- Señalización a distancia mediante contacto libre potencial OF.
- Disposición de 2 modos de funcionamiento "1" y "3".



Mandos motorizados con reconexión automática ARA para interruptores automáticos iC60 e interruptores diferenciales iID

Los mandos motorizados con reconexión automática ARA permiten:

- Reconectar de forma automática el dispositivo de protección asociado después del disparo.
- Aumentar la continuidad de servicio de las instalaciones sin supervisión, aisladas o de difícil acceso.
- Colocación del circuito en configuración de seguridad mediante enclavamiento para candado.

Mandos motorizados RCA para interruptores automáticos iC60

Referencia	Clave	Tipo	Tensión	Ancho en pasos 9 mm	Unid. emb.	P.V.R.
Para interruptores automáticos 1P, 1P+N, 2P						
A9C70112	B	Sin interfaz Ti24	230 V CA, 50 Hz	7	1	236,09
A9C70122	B	Con interfaz Ti24	230 V CA, 50 Hz	7	1	298,00
Para interruptores automáticos 3P, 4P						
A9C70114	B	Sin interfaz Ti24	230 V CA, 50 Hz	7	1	278,20
A9C70124	C	Con interfaz Ti24	230 V CA, 50 Hz	7	1	351,13

Mandos motorizados con reconexión automática ARA para interruptores automáticos iC60 e interruptores diferenciales iID

Ref.	Clave	N.º de programas	Tensión	Ancho en pasos 9 mm	Unid. emb.	P.V.R.	
ARA iC60							
Para interruptor automático							
A9C70132	B	1P, 1P+N, 2P	4	230 V CA, 50 Hz	7	1	378,86
A9C70134	B	3P, 4P	4	230 V CA, 50 Hz	7	1	420,96
ARA iID							
Para interruptor diferencial							
A9C70342	B	2P	1	230 V CA, 50 Hz	7	1	359,93
A9C70344	B	4P	1	230 V CA, 50 Hz	7	1	429,13

Telemando

Gama industrial (continuación)



Reconectador diferencial RED

- Tensión de empleo: 230 V CA.
- Clase A.

- **RED:** reconexión diferencial con control de aislamiento preventivo.
- Versión REDtest con función autotest para la comprobación semanal automática.
- **REDs:** reconexión diferencial con control de aislamiento prolongado con ciclo de rearme sin límite de duración.

Reconectores diferenciales RED, REDs y REDtest

N.º de polos	Sensib. (mA)	Calibre (A)	Unidad embalaje	RED			REDs			REDtest		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
2P	30	25	1	18681	A	268,54	18687	A	308,90	-	-	-
		40	1	18683	A	281,97	18689	A	324,31	18281	C	401,48
		63	1	18685	C	416,27	18691	C	478,77	-	-	-
	300	25	1	-	-	-	18688	A	304,67	-	-	-
		40	1	-	-	-	18690	A	319,74	-	-	-
		63	1	-	-	-	18692	C	471,99	-	-	-
4P	30	25	1	-	-	-	18264	B	535,28	-	-	-
		40	1	-	-	-	18266	A	562,01	-	-	-
		63	1	-	-	-	18268	A	669,06	-	-	-
	300	25	1	-	-	-	18265	B	508,50	-	-	-
		40	1	-	-	-	18267	A	533,91	-	-	-
		63	1	-	-	-	18269	A	635,62	-	-	-
		100	1	-	-	-	18270	C	788,15	-	-	-

Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)



Interruptor automático con telemando Reflex iC60

El interruptor automático con telemando Reflex iC60 asocia en un mismo aparato las funciones:

- Telemando por órdenes mantenidas o impulsionales según 3 modos de funcionamiento a elegir por el usuario.
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Señalización "abierto", "cerrado" y señalización de defecto.
- Mando manual.

- Seccionamiento.
- Protección diferencial con bloque Quick Vigi (opcional).

La versión con la interfaz Ti24 permite lo siguiente:

- Interconexión directa del Reflex iC60 con dispositivo entradas/salidas de 24 V CC (p.e. PLC).
- Ejercer el mando a distancia (Y3).
- Señalización a distancia del estado del circuito de mando (OF) o el disparo del interruptor automático (SD). El auxiliar iMDU permite el mando del Reflex iC60 en 24/48 V CA/CC.

Interruptor automático con telemando Reflex iC60

Reflex iC60 2 Polos

Calibre (In)	N.º de polos	Unid. emb.	Ancho en pasos 9 mm	Curva C			Curva B			Curva D		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Reflex iC60N												
Con interfaz Ti24												
10 A	2	3	9	A9C62210	B	301,99	A9C61210	C	338,26	A9C63210	C	376,02
16 A	2	3	9	A9C62216	B	301,99	A9C61216	C	338,26	A9C63216	C	376,02
25 A	2	3	9	A9C62225	B	342,55	A9C61225	C	383,75	A9C63225	C	426,55
40 A	2	3	9	A9C62240	B	389,84	A9C61240	C	436,69	-	-	-
63 A	2	3	9	A9C62263	B	493,92	A9C61263	C	553,19	-	-	-
Reflex iC60H												
Con interfaz Ti24												
10 A	2	3	9	A9C65210	C	342,29	A9C64210	C	383,39	A9C66210	C	426,18
16 A	2	3	9	A9C65216	C	342,29	A9C64216	C	383,39	A9C66216	C	426,18
25 A	2	3	9	A9C65225	C	388,24	A9C64225	C	434,92	A9C66225	C	483,46
40 A	2	3	9	A9C65240	B	441,84	A9C64240	C	494,94	-	-	-

Reflex iC60 3 Polos

Calibre (In)	N.º de polos	Unid. emb.	Ancho en pasos 9 mm	Curva C			Curva B			Curva D		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Reflex iC60N												
Con interfaz Ti24												
10 A	3	2	11	A9C62310	C	351,29	A9C61310	C	393,42	A9C63310	C	437,41
16 A	3	2	11	A9C62316	C	351,29	A9C61316	C	393,42	A9C63316	C	437,41
25 A	3	2	11	A9C62325	C	385,27	A9C61325	C	431,54	A9C63325	C	479,74
40 A	3	2	11	A9C62340	C	438,74	A9C61340	C	491,48	-	-	-
63 A	3	2	11	A9C62363	C	555,88	A9C61363	C	622,60	-	-	-
Reflex iC60H												
Con interfaz Ti24												
10 A	3	2	11	A9C65310	C	406,69	A9C64310	C	455,46	A9C66310	C	506,38
16 A	3	2	11	A9C65316	C	406,69	A9C64316	C	455,46	A9C66316	C	506,38
25 A	3	2	11	A9C65325	C	446,00	A9C64325	C	499,60	A9C66325	C	555,38
40 A	3	2	11	A9C65340	C	507,92	A9C64340	C	569,00	-	-	-



Telemando Acti 9

Gama industrial (continuación)

Interruptor automático con telemando Reflex iC60 (continuación)

Reflex iC60 4 Polos

Calibre (In)	N.º de polos	Unid. emb.	Ancho en pasos 9 mm	Curva C			Curva B			Curva D		
				Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.	Referencia	Clave	P.V.R.
Reflex iC60N												
Con interfaz Ti24												
10 A	4	2	13	A9C62410	B	391,98	A9C61410	C	455,53	A9C63410	C	488,00
16 A	4	2	13	A9C62416	B	391,98	A9C61416	C	455,53	A9C63416	C	488,00
25 A	4	2	13	A9C62425	B	446,12	A9C61425	C	499,70	A9C63425	C	555,46
40 A	4	2	13	A9C62440	B	510,12	A9C61440	C	569,68	-	-	-
63 A	4	2	13	A9C62463	B	667,62	A9C61463	C	723,85	-	-	-
Reflex iC60H												
Con interfaz Ti24												
10 A	4	2	13	A9C65410	C	432,10	A9C64410	C	502,15	A9C66410	C	537,95
16 A	4	2	13	A9C65416	C	432,10	A9C64416	C	502,15	A9C66416	C	537,95
25 A	4	2	13	A9C65425	C	491,78	A9C64425	C	550,84	A9C66425	C	612,31
40 A	4	2	13	A9C65440	C	562,32	A9C64440	C	627,97	-	-	-

Bloque diferencial Quick Vigi iC60, auxiliar iMDU y accesorios de instalación

- Bloque diferencial Quick Vigi iC60: ver pág. 45.
- Accesorios de instalación: ver pág. 49.

Referencia	Clave	Calibre (In)	N.º de polos	Ancho en pasos 9 mm	Unid. emb.	P.V.R.
A9C18195	C	Auxiliar iMDU	-	1	12	163,34

Señalización Acti 9

Gama industrial



Pilotos iLL

- Señal luminosa tecnología LED:
- Consumo: 0,3 W.
- Duración de vida: 100.000 horas con eficiencia luminosa constante.
- Frecuencia del intermitente 2 Hz.
- Conexión: bornes de caja de hasta
- 2 × 25 mm².



Timbres iSO, zumbadores iRO

- Nivel sonoro:
Zumbador iRO = 70 dB.
Timbre iSO = 80 dB.



Transformadores de tensión iTR

- Obtención de muy baja tensión.
- Separación eléctrica entre primario y secundario.
- Protección contra cortocircuitos.

Pilotos iLL

Referencia	Clave	Descripción	Alimentación	Unidad embalaje	P.V.R.
*A9E18320	A	iLL simple rojo	110...230 V CA	12	26,42
*A9E18321	A	iLL simple verde	110...230 V CA	12	26,42
A9E18322	A	iLL simple blanco	110...230 V CA	12	26,42
A9E18323	A	iLL simple azul	110...230 V CA	12	26,42
A9E18324	A	iLL simple amarillo	110...230 V CA	12	26,42
*A9E18325	A	iLL doble verde/rojo	110...230 V CA	12	47,26
A9E18326	B	iLL intermitente rojo	110...230 V CA	12	85,50
A9E18327	B	iLL red trifásica rojo/rojo/rojo	230...400 V CA	12	73,25
A9E18330	B	iLL simple rojo	12...48 V CA/CC	12	27,38
A9E18331	B	iLL simple verde	12...48 V CA/CC	12	27,38
A9E18332	C	iLL simple blanco	12...48 V CA/CC	12	27,38
A9E18333	C	iLL simple azul	12...48 V CA/CC	12	27,38
A9E18334	C	iLL simple amarillo	12...48 V CA/CC	12	27,38

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Timbres iSO y zumbadores iRO

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15320	A	Timbre iSO 230 V CA	12	32,88
A9A15321	C	Timbre iSO 12 V CA	12	32,88
A9A15322	A	Zumbador iRO 230 V CA	12	25,77
A9A15323	C	Zumbador iRO 12 V CA	12	22,06

Transformadores de tensión iTR

Ref.	Clave	Tensión primario	Tensión secundario	Potencia	Anchos módulos 18 mm	Unidad embalaje	P.V.R.
A9A15213	C	230 V CA	8 o 12 V CA	4 VA	2	1	76,50
A9A15216	C		8 o 12 V CA	8 VA	2	1	105,19
A9A15212	C		8 o 12 V CA	16 VA	5	1	117,02
A9A15218	B	230 V CA	12 o 24 V CA	16 VA	5	1	125,27
A9A15219	B		12 o 24 V CA	25 VA	5	1	175,91
A9A15220	B		12 o 24 V CA	40 VA	5	1	189,44
A9A15222	B		12 o 24 V CA	63 VA	5	1	220,05

Protección de instalaciones

Acti 9

Gama industrial



Relés de control iRC

- Detección de variaciones anormales de tensión e intensidad.

Relés de control iRC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E21180	A	iRCP Relé de control de fases	1	275,63
A9E21181	C	iRCI Relé de control de intensidad	1	295,61
A9E21182	C	iRCU Relé de control de tensión	1	282,66
A9E21183	C	iRCC Relé de control de tensión simétrico	1	400,17



Guardamotores P25M

Protección de los motores monofásicos o trifásicos con mando manual local.

- Sensible a la falta de fase.
- Disparo magnético $\sim 12 \times I_n$.
- Endurancia eléctrica AC 3: 100.000 ciclos.

Guardamotores P25M

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
21100	C	P25M 3P 0,1 a 0,16 A	1	106,36
21101	C	P25M 3P 0,16 a 0,25 A	1	106,36
21102	A	P25M 3P 0,25 a 0,40 A	1	104,30
21103	A	P25M 3P 0,4 a 0,63 A	1	109,85
21104	A	P25M 3P 0,63 a 1 A	1	118,05
21105	A	P25M 3P 1 a 1,6 A	1	118,05
21106	A	P25M 3P 1,6 a 2,5 A	1	118,05
21107	A	P25M 3P 2,5 a 4 A	1	118,05
21108	A	P25M 3P 4 a 6,3 A	1	118,05
21109	A	P25M 3P 6 a 10 A	1	136,35
21110	B	P25M 3P 9 a 14 A	1	138,72
21111	C	P25M 3P 13 a 18 A	1	138,72
21112	C	P25M 3P 17 a 23 A	1	158,91
21113	C	P25M 3P 20 a 25 A	1	191,12



Auxiliares y accesorios P25M

- Bloque limitador.
- Contactos auxiliares.
- Bobinas disparo.
- Caja estanca.
- Pilotos, bornes, peines.

Auxiliares y accesorios P25M

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
21115	C	Bloque limitador 100 kA	1	104,02
21116	B	Contacto auxiliar 2 NA	10	19,31
21117	A	Contacto auxiliar 1 NA 1 NC	10	19,31
21118	B	Contacto auxiliar NA + SD NA	10	35,20
21119	C	Contacto auxiliar NC + SD NA	10	35,20
21120	C	Contacto auxiliar NA + SD NC	10	35,20
21121	C	Contacto auxiliar NC + SD NC	10	35,20
21127	C	Bobina MX 220 V	1	49,72
21128	C	Bobina MX 380 V	1	49,72
21133	C	Cofret estanco IP55	1	31,17
21129	C	Bobina MN 220 V CA	1	54,21
21130	C	Bobina MN 380 V CA	1	54,21

Protección de instalaciones

Gama industrial (continuación)



Portafusibles seccionables STI

Producto conforme a la norma EN 60269-3 y UNE-EN 60947-3:

- Conexión por bornes de caja para cable rígido hasta 10 mm² (6 mm² cable flexible).
- Corte plenamente aparente.
- Un espacio en el interior permite ubicar un fusible de recambio.
- Señalización por indicador luminoso opcional (ver accesorios).

Características específicas 1P+N y 3P+N:

- Seccionamiento de fase y neutro en un único módulo (2 pasos de 9 mm).
- La apertura de la fase implica obligatoriamente la apertura del neutro.
- La conexión del neutro se establece antes que las fases y la desconexión es posterior.
- Suministrados sin fusible. Debe incorporarse un cartucho fusible tipo aM o gG (gL-gL) a la base portafusibles STI (con o sin testigo de fusión).

Calibre (A)	Medidas (mm)	Fusible aM	Fusible gG
0,5 a 20	8,5 × 31,5	•	•
1 a 20	10,3 × 38	•	•
25 a 32	10,3 × 38	•	•

Portafusibles seccionables STI

N.º de polos	Tensión (V)	Dimensiones diámetro × L (mm)	Referencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
1P	400	8,5 × 31,5	A9N15635	B	12	7,02
	500	10,3 × 38	A9N15636	B	12	7,25
1P+N	400	8,5 × 31,5	A9N15645	B	12	12,48
	500	10,3 × 38	A9N15646	B	12	12,84
2P	400	8,5 × 31,5	A9N15650	B	6	18,26
	500	10,3 × 38	A9N15651	B	6	19,30
3P	400	8,5 × 31,5	A9N15655	B	4	25,83
	500	10,3 × 38	A9N15656	B	4	26,37
3P+N	400	8,5 × 31,5	A9N15657	B	4	36,14
	500	10,3 × 38	A9N15658	B	4	36,48



Accesorios para portafusibles seccionables STI

Indicador luminoso de señalización.

Realiza la señalización de la fusión del fusible.

Dispositivo de enclavamiento.

Permite realizar el enclavamiento en posición "abierto" o "cerrado" mediante candado.

Accesorios para portafusibles seccionables STI

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15668	C	Indicador luminoso de señalización 230 V CA	1	6,13
15669	C	Dispositivo de enclavamiento (bolsa de 2 unid.)	1	18,59

Programación y regulación del tiempo

Acti 9

Gama industrial



Interruptores horarios analógicos IH

- Tensión: 230 V CA \pm 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz (50 Hz para refs. CCT15338 y CCT16364).
- Contactos:
- Simples en las referencias estrechas de 1 módulo de 18 mm.
- Conmutados en todas las otras referencias.



Interruptores horarios digitales IHP

- Tensión: 230 V CA \pm 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Contactos conmutados.
- Portainstrucciones integrado
- Programación por bloque para conmutaciones repetitivas.
- En programación impulsional:
- Impulso regulable de 1 a 59 seg.
- Cada impulso gasta 2 conmutaciones.
- Pantalla retroiluminada, función vacaciones y aleatoriedad en las referencias CCT15721 y CCT15723.
- Instalación mediante borna resorte de conexión rápida (cable hasta 2,5 mm²) sin necesidad de apretar tornillos (versiones CCT).
- Llave de memoria ubicada en el frontal.
- Posibilidad de forzado local y mediante señal externa.
- Accesorios: posibilidad de programación mediante kit de programación para PC y llave de memoria en las referencias CCT15721 y CCT15723.

Interruptores horarios analógicos IH

	Tiempo del ciclo	Canal.	Reserva de marcha	Ancho módulos 18 mm	N.º máx. de conmut.	Tiempo mín. entre dos conmut.	Calib. Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Análogos	60 min	1	SRM	3	96	37,5 s	10 A CCT15338	B	3	98,86
	24 h	1	SRM	1	96	15 min	16 A 15335	A	1	56,37
		1	100 h	1	96	15 min	16 A *15336	A	10	89,89
		1	SRM	3	96	15 min	16 A CCT16364	A	6	67,16
		1	150 h	3	96	15 min	16 A CCT15365	A	3	116,89
		2	150 h	3	48	30 min	10 A 15337	B	3	151,46
	24 h + 7 días	1 + 1	150 h	3	32 + 14	45 min + 12 h	10 A 15366	B	3	158,48
	7 días	1	100 h	1	84	2 h	16 A 15331	B	1	106,27
		1	150 h	3	84	2 h	16 A CCT15367	B	3	137,19
	Caballetes suplementarios 5 de cada color							15341	C	1

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Interruptores horarios digitales IHP/IHP+

	Tipo de programación	Canal.	Reserva de marcha	Ancho módulos 18 mm	N.º máx. de conmut. ⁽¹⁾	Tiempo mín. entre 2 conmut.	Calib. Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Digitales	Semanal	1	10 años	1	56	1 min	16 A CCT15854	B	1	156,29
		1	6 años	2,5	56	16 A CCT15720	A	1	140,10	
		2	6 años	2,5	56	16 A CCT15722	A	1	196,47	
	Semanal + impulsional	1	10 años	1	84	16 A CCT15838	B	1	172,58	
		1	6 años	2,5	84	16 A CCT15721	B	1	168,26	
		2	6 años	2,5	84	16 A CCT15723	B	1	226,88	
		2	6 años	2,5	84	16 A CCT15723	B	1	226,88	

(1) El número máximo de conmutaciones se multiplica por 7 cuando se programa por bloques diarios. El número máximo de conmutaciones se reparte entre todos los canales de cada IHP.
 En programación impulsional, impulso regulable de 1 a 59 s (cada impulso gasta 2 conmutaciones).
 – 45 períodos horarios en programación semanal.
 – 15 períodos horarios en programación anual.
 – 20 períodos en programación de impulsos.

Programación y regulación del tiempo

Acti 9

Gama industrial (continuación)



Accesorios para interruptores horarios digitales IHP+, astronómicos IC Astro y crepusculares IC 100k

- Kit de programación para PC:
- Para poder realizar la programación del IHP+ a través del PC sin necesidad de desplazarse.
- Incluye CD de instalación, cable USB y llave de memoria.
- Llave de memoria:
- Para poder salvar y duplicar programas.



Interruptor de Tiempo Anual ITA

- Interruptor de Tiempo Anual de 1 o 4 canales con sincronización horaria
- Memoria para la realización de 300 conmutaciones
- Programación diaria-semanal-anual con periodos vacacionales
- Programación de impulsos, minuter, contador horario
- 1 entrada externa (libre de potencial)
- Código de protección PIN
- Horario de verano automático
- Sincronización horaria DCF-GPS
- Pantalla retroiluminada de 50 x 25 mm = 12cm²
- Programación manual o por PC con uso de cartucho de memoria



Interruptores horarios astronómicos IC Astro

- Controlan el encendido y apagado de la iluminación según la hora de la puesta y salida del sol.
- Configuración del lugar de la instalación por:
 - Ciudad más cercana.
 - Coordenadas geográficas.
- Tensión: 230 V CA ± 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.

Accesorios para interruptores horarios digitales IHP+, astronómicos IC Astro y crepusculares IC 100k

Referencia	Descripción	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
CCT15860	Kit de programación para PC	B	1	153,83
CCT15861	Llave de memoria	C	1	89,43

Interruptor de Tiempo Anual ITA

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
CCT15940	A	ITA 4 canales	1	389,01
CCT15910	A	ITA 1 canal	1	228,63
CCT15955	C	Llave de memoria para ITA	1	39,84
CCT15950	C	Kit de Programación para ITA	1	120,57
CCT15960	C	Antena DCF para ITA	1	133,90
CCT15970	C	Antena GPS para ITA	1	251,98

Interruptores horarios astronómicos IC Astro

Tipo de programación	Canales	Reserva de marcha	Ancho de módulos 18 mm	N.º máx. de con. (1)	Tiempo mín. entre 2 con.	Calibre	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Astróno-	1						CCT15223	B	1	230,67
mica	2	6 años	2,5	84	1 min	16 A	CCT15243	B	1	278,48

(1) Sin considerar las conmutaciones estándar de anochecer-amanecer.

- Contactos conmutados para IC Astro 1 y 2 canales.
- Portainstrucciones integrado.
- Posibilidad de programar el apagado de la iluminación a una hora determinada.
- Posibilidad de ajustar a ± 120 min las horas de conmutación.
- Posibilidad de forzar el encendido:
 - A distancia por orden eléctrica mantenida 230 V CA.
 - Localmente por orden manual.
- Compatibles con el kit de programación para PC, ref. CCT15860.
- CCT15243 (2 canales) se ofrece con llave de memoria para guardar y duplicar programas.

Programación y regulación del tiempo

Acti 9

Gama industrial (continuación)



Relés temporizadores iRT

- Contacto inversor.
- Tensión de mando y de alimentación:
- 24 V CC \pm 10%.
- 24...240 V CA \pm 10%.
- RTMF: 12...240 V CA/V CC \pm 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Calibre: 8 A.



Minutereros automáticos de escalera MIN

- Cierre y posterior apertura de un contacto durante un tiempo determinado.
- Mando por orden impulsional.
- Temporización regulable según modelos.
- Toda acción sobre un pulsador relanza la temporización.
- **Nueva gama de minutereros electrónicos con más prestaciones:**
- **MINs:** minuterero electrónico silencioso. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min. Compatible con peine de conexión.
- **MINp:** minuterero electrónico con preaviso de extinción. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min.
- **MINt:** minuterero electrónico con preaviso de extinción y función de interrupción de encendido. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min.
- La nueva gama de minutereros electrónicos MIN es compatible con peines de conexión.

Relés temporizadores iRT

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9E16065	B	iRTA Temporización al cierre, de 0,1 s a 100 h	12	166,10
A9E16066	B	iRTB Temporizador activado por orden impulsional, de 0,1 s a 100 h	12	186,92
A9E16067	B	iRTC Temporización a la apertura, de 0,1 s a 100 h	12	186,92
A9E16068	B	iRTH Temporizador activado por orden mantenida, de 0,1 s a 100 h	12	199,63
A9E16069	B	iRTL Relé de intermitencias, de 0,1 s a 100 h	12	228,26
A9E16070	B	iRTMF Relé multifunción, de 0,1 s a 100 h	12	298,85

Minutereros automáticos de escalera MIN

Ref.	Des.	Temporizador	Circuito de mando	Circuito de potencia	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
*15363	MIN	1...7 min			B	10	51,96
CCT15232	MINs	30 seg a 20 min	230 V CA	230 V CA, 16 A	A	1	64,44
CCT15233	MINp	30 seg a 20 min	50/60 Hz		C	1	155,03
CCT15234	MINt	30 seg a 20 min			C	1	162,79

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Accesorios para minutereros automáticos de escalera MIN

Referencia	Descripción	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
15359	Cubrebornes para minutereros	C	5	6,16

Programación y regulación de la iluminación Acti 9

Gama industrial (continuación)



Interruptores crepusculares IC

- Mando automático de la iluminación en función de la luminosidad ambiental.
- Sensibilidad de luminosidad regulable.
- Célula fotoeléctrica incluida.
- Temporización al encendido y al corte.

Interruptores crepusculares IC

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15482	B	IC 100 de 2 a 100 lux	1	153,92
CCT15284	B	IC 2000 de 2 a 35 lux, 35 a 2.000 lux (cél. panel)	1	187,05
CCT15368	A	IC 2000 de 2 a 35 lux, 35 a 2.000 lux (cél. muro)	1	212,17
15483	B	IC 2000P+ hasta 2.100 lux, con reloj programador	1	391,29
15281	B	Célula fotoeléctrica para panel, IP65	1	95,61
CCT15268	C	Célula fotoeléctrica para muro, IP55	10	132,07
CCT15490	B	IC 100kp+ digital de 1 a 99.000 lux, 1 canal con reloj progr. 84 conm. ^{(1) (2)}	1	342,22
CCT15492	B	IC 100kp+ digital de 1 a 99.000 lux, 2 canales con reloj progr. 84 conm. ^{(1) (2)}	1	440,84
CCT15260	C	Célula fotoeléctrica digital para muro, IP55	1	132,07
CCT15261	C	Célula fotoeléctrica digital para panel, IP66	1	132,07

(1) Compatible con el kit de programación para PC, Ref. CCT15860.
(2) Se ofrece con llave de memoria para guardar y duplicar programas.



Televariadores STD-SCU

- Permiten regular el nivel de iluminación a distancia mediante pulsadores.
- Con una pulsación corta se enciende o apaga la iluminación.
- Con una pulsación larga se aumenta o reduce la potencia de luz.
- Tipo SAE: incorpora 4 entradas digitales adicionales.

Gama de Televariadores STD-SCU regulación de la iluminación

Referencia	Descripción	Potencia	Clave	Unidad embalaje	P.V.R.
CCTDD20001	STD400RC/RL-DIN	40...400 W	C	1	179,25
CCTDD20002	STD400RC/RL-SAE	40...400 W	C	1	229,70
CCTDD20003	STD1000RL-DIN	60...1000 W	B	1	236,67
CCTDD20004	STD1000RL-SAE	60...1000 W	C	1	287,92
CCTDD20011	SCU10-DIN	1500 W	C	1	222,94
CCTDD20012	SCU10-SAE	1500 W	C	1	278,67
CCTDD20016	STD400LED	0...60 W	NB	1	227,76
CCTDD20017	STD400LED+	0...60 W	NB	1	272,98



Televariadores para lámparas regulables

- Tipo LED: compatible con lámpara LED regulable y otras cargas, detección automática del tipo de iluminación
- STD400LED+: funciones avanzadas, escenas de iluminación, ajuste del tiempo de regulación

Programación y regulación de la iluminación

Acti 9

Gama industrial (continuación)

Elección según el tipo de iluminación

Nombre	Potencia	Carga	Tipo de iluminación	Referencia
STD400RC/RL-DIN	40 - 400 W		<ul style="list-style-type: none"> Lámpara de incandescencia halógeno de BT (230 V c.a.) Halógeno de MBT (12 o 24 V c.a.) con transformador electrónico o transformador electrónico digital 	CCTDD20001
STD400RC/RL-SAE	40 - 400 W		<ul style="list-style-type: none"> Lámpara de incandescencia halógeno de BT (230 V c.a.) Halógeno de MBT (12 o 24 V c.a.) con transformador electrónico o transformador electrónico digital 	CCTDD20002
STD1000RL-DIN	60 - 1000 W		<ul style="list-style-type: none"> Lámpara de incandescencia halógeno de BT (230 V c.a.) Halógeno de MBT (12 o 24 V c.a.) con transformador electrónico universal Halógeno de MBT (12 o 24 V c.a.) con transformador ferromagnético 	CCTDD20003
STD1000RL-SAE	60 - 1000 W		<ul style="list-style-type: none"> Lámpara de incandescencia halógeno de BT (230 V c.a.) Halógeno de MBT (12 o 24 V c.a.) con transformador electrónico universal Halógeno de MBT (12 o 24 V c.a.) con transformador ferromagnético 	CCTDD20004
SCU10-DIN	1500 W		<ul style="list-style-type: none"> Lámpara fluorocompacta con balasto electrónico Tubo fluorescente con balasto electrónico 	CCTDD20011
SCU10-SAE	1500 W		<ul style="list-style-type: none"> Lámpara fluorocompacta con balasto electrónico Tubo fluorescente con balasto electrónico 	CCTDD20012
STD400LED	0 - 60 W		<ul style="list-style-type: none"> Lámpara LED regulable 	CCTDD20016
STD400LED+	0 - 60 W		<ul style="list-style-type: none"> Lámpara LED regulable 	CCTDD20017

Tipo de carga

Incandescencia	
Halógenas 230 V	
Fluorescente con balasto electrónico	
Halógenas 12 V BT transformador ferromagnético (L)	
Halógenas BT transformador electrónico (C)	
Fluorocompactas con arrancador electrónico	
Lámpara LED regulable	

Programación y regulación de la calefacción

Gama industrial

Termostatos de ambiente

- Regulación temperatura según consignas:
- Confort.
- Reducida.
- Antihelada.
- Programación semanal.



Termostatos carril DIN

- TH4 Control temperatura ambiente entre +8 °C y +26 °C.
- Posibilidad de programación.
- TH7 control temperatura entre -40 °C y 80 °C.
- THP control temperatura programable.



Contactores economizadores CDS

- Evitan el disparo del ICP por sobreconsumo de corriente, asegurando la máxima continuidad de servicio.
- Cuando la corriente total consumida por la instalación es mayor al umbral seleccionado, el CDS abre temporalmente los circuitos elegidos como no prioritarios. Los circuitos prioritarios que requieran máxima continuidad de servicio se mantienen siempre alimentados:
- Los circuitos no prioritarios se abren según una secuencia predefinida. Después de un tiempo vuelven a cerrarse para comprobar que el consumo total de corriente haya disminuido.

Termostatos de ambiente TH/Amb

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15870	A	TH, 1 consigna 230 V CA	1	25,98
15897	C	Sonda exterior para THD+	1	67,17

Termostatos carril DIN TH7 - TH4 - THP

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
CCT15840	B	Termostato TH7 (sin sonda)	1	468,29
CCT15845	C	Sonda de suelo TH7	12	84,64
CCT15846	C	Sonda de ambiente TH7	12	98,16
CCT15847	C	Sonda de exterior TH7	12	122,64
CCT15848	C	Sonda con collarín TH7	9	122,64
CCT15841	C	Termostato TH4 con sonda de ambiente	1	458,86
CCT15833	C	TERMOSTATO THP1 + 1C	1	644,15
15835	C	SONDA AMBIENTE NO REGULABLE	1	69,44
15836	C	SONDA AMBIENTE REGULABLE +3°	1	101,53

Contactores economizadores CDS

Referencia	Clave	Descripción	Tipo	Circuitos no prioritarios	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15908	C	CDS	Monofásico	2	1	251,25
A9C15906	C	CDS _C	Monofásico	4	1	466,86
A9C15913	C	CDS _{Tri}	Trifásico	1 por fase	1	550,76

Contadores de Energía

Medida, gestión, supervisión y calidad de la energía eléctrica Acti 9



Contadores de energía monofásicos iEM2000 y iEM2100

Contadores de energía monofásicos con opciones de comunicación y salida de pulsos.

iEM2000:

- Contador de energía monofásico hasta 40A

iEM2105:

- Contador de energía hasta 63A

iEM2110-35-55:

- Contadores de energía y parámetros básicos de hasta 63A con opción de comunicación ModBus y M-Bus



Contadores de energía digitales trifásicos iEM3000

Contadores de energía compatibles con redes 1F+N, 3F, 3F+N, con Display LCD kWh con 8 dígitos + 1 decimal. Algunas de las referencias son certificadas MID según EN 50470-3, válidas para tarificación en subcontaje.

iEM3100:

- Clase de precisión: 1.
- Medida directa sin TI's hasta 63 A.

iEM3200:

- Clase de precisión: 0,5 S.
- Medida con TI's externos x/5A.

iEM3300:

- Clase de precisión: 1.
- Medida directa sin TI's hasta 125 A.



Sensores de energía PowerTag

- Medidas de tensión, intensidad y potencia en tiempo real.
- Detección de ausencia de tensión y causa de disparo de la protección.
- Se necesita Smartlink (consultar página 54).

Contadores de energía monofásicos iEM2000

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9MEM2000T	B	iEM2000T monofásico sin display, salida pulsos	1	75,00
A9MEM2010	A	iEM2010 monofásico+impulsos MID	1	85,00
A9MEM2105	C	iEM2015 monofásico parcial/total + impulsos	1	125,00
A9MEM2110	C	iEM2110 kwh y kwhr, pulsos, 2T, 4 cuadrantes MID	1	230,00
A9MEM2135	C	iEM2110 kwh y kwhr, M-BUS, 2T, 4 cuadrantes MID	1	271,00
A9MEM2155	C	iEM2110 kwh y kwhr, ModBus, 2T, 4 cuadrantes MID	1	271,00

Contadores de energía digitales trifásicos iEM3000

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9MEM3110	A	iEM3110 kWh, med. dir. hasta 63 A, 1 sal. impuls., MID	1	245,00
A9MEM3135	C	iEM3135 igual que iEM3155 con com. M-Bus	1	290,00
A9MEM3155	A	iEM3155 E y P act. y react. med. dir. 4 tarifas 1ED/1SD, alarm, cont. horario, Modbus MID	1	325,00
A9MEM3165	C	iEM3165 igual que iEM 3155 con com. BACNet	1	380,00
A9MEM3175	C	iEM3175 igual que iEM3155 con com. LON (sin SD)	1	380,00
A9MEM3210	A	iEM3210 kWh, med. dir. Tis x/5A, 1 sal. impuls., MID	1	205,00
A9MEM3235	C	iEM3235 igual que iEM3255 con com. M-Bus	1	250,00
A9MEM3255	A	iEM3255 E y P act. y react. med. dir. 4 tarifas 1ED/1SD, alarm, cont. horario, Modbus MID	1	285,00
A9MEM3265	C	iEM3265 igual que iEM 3255 con com. BACNet	1	340,00
A9MEM3275	C	iEM3275 igual que iEM3255 con com. LON (sin SD)	1	340,00
A9MEM3310	B	iEM3310 kWh, med. dir. hasta 125 A, 1 sal. impuls., MID	1	305,00
A9MEM3335	C	iEM3335 igual que iEM3355 con com. M-Bus	1	350,00
A9MEM3355	B	iEM3355 E y P act. y react. med. dir. 4 tarifas 1ED/1SD, alarm, cont. horario, Modbus MID	1	385,00
A9MEM3365	C	iEM3365 igual que iEM 3355 con com. BACNet	1	440,00
A9MEM3375	C	iEM3375 igual que iEM3355 con com. LON (sin SD)	1	440,00



Sensores de energía PowerTag

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1520	NB	Sensor PowerTag 1P	1	131,95
A9MEM1521	NB	Sensor PowerTag 1P+N (montaje superior)	1	131,95
A9MEM1522	NB	Sensor PowerTag 1P+N (montaje inferior)	1	131,95
A9MEM1540	NB	Sensor PowerTag 3P	1	255,93
A9MEM1541	NB	Sensor PowerTag 3P+N (montaje superior)	1	255,93
A9MEM1542	NB	Sensor PowerTag 3P+N (montaje inferior)	1	255,93

Medida



Aparata de medida analógica

- Aparatos ferromagnéticos.
- Clase: 1,5.



Aparata de medida digital

- Lectura por LEDs rojos: 3 dígitos.
- Tensión de alimentación: 230 V.
- Amperímetro multicalibre:
- Medida directa hasta 5 A.
- Medida por TI hasta 5.000 A.



Conmutadores rotativos

- Tensión empleo: 415 V CA.
- Calibre: 10 A.
- Mando rotativo.
- Contactos de discos accionados por levas.
- Conexión: hasta 2,5 mm².



- Contacto AgNi.
- Endurancia:
- Eléctrica: 100.000.
- Mecánica: 2.000.000.

Aparata de medida analógica (en carril DIN)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16060	A	Voltímetro 0-300 V	1	63,68
16061	A	Voltímetro 0-500 V	1	63,68
16029	A	Amperímetro 0-30 A (directo)	1	59,60
16030	A	Amperímetro 5 A para TI X/5 (sin escala)	1	49,53
16031	C	Escala 0-5 A para amperímetro	5	2,74
16032	A	Escala 0-50 A para amperímetro	5	2,74
16033	C	Escala 0-75 A para amperímetro	5	2,74
16034	A	Escala 0-100 A para amperímetro	5	2,74
16035	B	Escala 0-150 A para amperímetro	5	2,74
16036	A	Escala 0-200 A para amperímetro	5	2,74
16037	C	Escala 0-250 A para amperímetro	5	2,74
16038	C	Escala 0-300 A para amperímetro	5	2,74
16039	C	Escala 0-400 A para amperímetro	5	2,74
16040	C	Escala 0-500 A para amperímetro	5	2,74
16041	C	Escala 0-600 A para amperímetro	5	2,74
16042	C	Escala 0-800 A para amperímetro	5	2,74
16043	C	Escala 0-1000 A para amperímetro	5	2,74
16044	C	Escala 0-1500 A para amperímetro	5	2,74
16045	C	Escala 0-2000 A para amperímetro	5	2,74

Aparata de medida digital (en carril DIN)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15201	B	Voltímetro digital 0-600 V	1	182,31
15208	C	Frecuencímetro digital 20-100 Hz	1	302,70
15202	B	Amperímetro digital 0-10 A directo	1	181,96
15209	B	Amperímetro multicalibre digital	1	178,75

Conmutadores rotativos

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E15120	C	iCMB, 2 posiciones con retorno a 0	1	81,26
A9E15121	C	iCMD, 4 posiciones + paro	1	81,26
A9E15122	C	iCME, 2 posiciones, para circuitos electrónicos de baja tensión y corriente	1	88,64
A9E15123	C	iCMC, 2 posiciones con llave	1	109,30
15125	C	Conmutador CMV	1	100,75
15126	C	Conmutador CMA	1	104,08

Conmutadores CMA y CMV (de panel 48 × 48)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16018	B	CVM 500 V CA	1	52,51
16017	B	CMA 20 A	1	60,46

Medida



Aparatura de medida analógica

- Aparatos hierro móvil.
- Clase 1,5.
- Estanqueidad IP52.

Aparatura de medida analógica (de panel 72 × 72)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16005	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	49,67
16004	A	Amperímetro X/5 (1,5 In)	1	46,26
16003	B	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	50,67
16009	B	Escala para TI. 50/5 A	10	3,94
16010	B	Escala para TI. 100/5 A	10	3,94
16011	B	Escala para TI. 200/5 A	10	3,94
16012	B	Escala para TI. 400/5 A	10	3,94
16013	B	Escala para TI. 600/5 A	10	3,94
16014	B	Escala para TI. 1000/5 A	10	3,94
16015	C	Escala para TI. 1200/5 A	10	3,94
16016	C	Escala para TI. 1500/5 A	10	3,94
16019	C	Escala para TI. 2000/5 A	10	3,94
16006	C	Escala para TI. 30/5 A (3 In)	10	3,94
16007	C	Escala para TI. 75/5 A (3 In)	10	3,94
16008	C	Escala para TI. 200/5 A (3 In)	10	3,94

Aparatura de medida analógica (de panel 96 × 96)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16075	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	49,67
16074	A	Amperímetro X/5 (1,3 In)	1	46,26
16073	C	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	50,67
16079	C	Escala para TI. 50/5 A	10	3,94
16080	C	Escala para TI. 100/5 A	10	3,94
16081	C	Escala para TI. 200/5 A	10	3,94
16082	C	Escala para TI. 400/5 A	10	3,94
16083	C	Escala para TI. 600/5 A	10	3,94
16084	C	Escala para TI. 1000/5 A	10	3,94
16085	C	Escala para TI. 1250/5 A	10	3,94
16086	C	Escala para TI. 1500/5 A	10	3,94
16087	C	Escala para TI. 2000/5 A	10	3,94
16088	C	Escala para TI. 2500/5 A	10	3,94
16089	C	Escala para TI. 3000/5 A	10	3,94
16090	C	Escala para TI. 4000/5 A	10	3,94
16091	C	Escala para TI. 5000/5 A	10	3,94
16092	C	Escala para TI. 6000/5 A	10	3,94
16076	C	Escala para TI. 30/5 A (3 In)	10	3,94
16077	C	Escala para TI. 75/5 A (3 In)	10	3,94
16078	C	Escala para TI. 200/5 A (3 In)	10	3,94



Contadores horarios CH Contador de impulsos CI

- CH contaje horas funcionamiento de un circuito.
- CI contador de impulsos emitidos por detectores (CE, personas...).

Contadores horarios CH, contador de impulsos CI

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15440	B	CH, 250 V/50 Hz (DIN)	1	75,45
15443	B	CI (DIN)	1	106,35
15607	B	CH 48 × 48 24 V CA/50 Hz (Panel)	1	42,02
15608	B	CH 48 × 48 230 V CA/50 Hz (Panel)	1	34,90
15609	B	CH 48 × 48 12 a 36 V CC (Panel)	1	42,02

Transformadores de intensidad TI tropicalizados



Características comunes a todos los TI

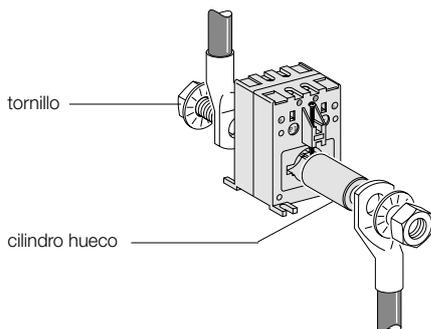
- Corriente de secundario: 5 A.
- Tensión de empleo máx. Ue: 720 V.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Sobrecarga permanente: 1,2 In.
- Conforme Norma IEC 61869-2
- Temperatura de funcionamiento:
- Gama tropicalizada: -25 °C a +60 °C, humedad >95%.
- *Gama tropicalizada: -25 °C a +50 °C, humedad >95%.

Gama	Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
CC	METSECT5CC004	A	TI C. DIN 40/5 cables diam 21	1	19,62
	METSECT5CC005	A	TI C. DIN 50/5 cables diam 21	1	19,62
	METSECT5CC006	A	TI C. DIN 60/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC008	A	TI C. DIN 75/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC010	A	TI C. DIN 100/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC013	A	TI C. DIN 125/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC015	A	TI C. DIN 150/5 cables diam 21	1	20,25
	METSECT5CC020	A	TI C. DIN 200/5 cables diam 21	1	20,88
METSECT5CC025	A	TI C. DIN 250/5 cables diam 21	1	21,00	
MA	METSECT5MA015	C	TI DIN 150/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	28,75
	METSECT5MA020	C	TI DIN 200/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	28,75
	METSECT5MA025	B	TI DIN 250/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	29,50
	METSECT5MA030	C	TI DIN 300/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	31,00
METSECT5MA040	B	TI DIN 400/5 cabl 27 barr 10x32 15x25	1	32,25	
MB	METSECT5MB025	C	TI DIN 250/5 cabl 26 barr 12x40 15x32	1	22,25
	METSECT5MB030	C	TI DIN 300/5 cabl 26 barr 12x40 15x32	1	24,00
	METSECT5MB040	C	TI DIN 400/5 cabl 26 barr 12x40 15x32	1	24,75
MC	METSECT5MC025	C	TI DIN 250/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	75,00
	METSECT5MC030	C	TI DIN 300/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	75,00
	METSECT5MC040	C	TI DIN 400/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	75,00
	METSECT5MC050	C	TI DIN 500/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	77,00
	METSECT5MC060	C	TI DIN 600/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	79,00
	METSECT5MC080	C	TI DIN 800/5 barr 10x40 20x32 25x25	1	85,00
MD	METSECT5MD050	C	TIDIN 500/5 cabl d 40 barr 12x50 20x40	1	38,00
	METSECT5MD060	C	TIDIN 600/5 cabl d 40 barr 12x50 20x40	1	39,25
	METSECT5MD080	C	TIDIN 800/5 cabl d 40 barr 12x50 20x40	1	39,25
DA	METSECT5DA020	C	TI 200/5 doble salida barras 32x65	1	40,75
	METSECT5DA025	C	TI 250/5 doble salida barras 32x65	1	40,75
	METSECT5DA030	C	TI 300/5 doble salida barras 32x65	1	40,75
	METSECT5DA040	C	TI 400/5 doble salida barras 32x65	1	40,75
	METSECT5DA050	C	TI 500/5 doble salida barras 32x65	1	43,25
	METSECT5DA060	C	TI 600/5 doble salida barras 32x65	1	43,25
	METSECT5DA080	C	TI 800/5 doble salida barras 32x65	1	44,50
	METSECT5DA100	C	TI 1000/5 doble salida barras 32x65	1	46,25
	METSECT5DA125*	C	TI 1250/5 doble salida barras 32x65	1	49,25
	METSECT5DA150*	C	TI 1500/5 doble salida barras 32x65	1	49,25
DD	METSECT5DD100	C	TI 1000/5 doble salida barras 34x84	1	46,75
	METSECT5DD125*	C	TI 1250/5 doble salida barras 34x84	1	49,00
	METSECT5DD150*	C	TI 1500/5 doble salida barras 34x84	1	50,50
DH	METSECT5DH125*	C	TI 1250/5 doble salida barras 38x102	1	67,50
	METSECT5DH150*	C	TI 1500/5 doble salida barras 38x102	1	68,50
	METSECT5DH200*	C	TI 2000/5 doble salida barras 38x102	1	78,00
DE	METSECT5DE100	B	TI 1000/5 doble salida barras 54x102	1	70,25
	METSECT5DE125*	C	TI 1250/5 doble salida barras 54x102	1	67,50
	METSECT5DE150*	C	TI 1500/5 doble salida barras 54x102	1	68,50
	METSECT5DE200*	C	TI 2000/5 doble salida barras 54x102	1	78,00
DB	METSECT5DB100	C	TI 1000/5 doble salida barras 38x127	1	78,00
	METSECT5DB125*	C	TI 1250/5 doble salida barras 38x127	1	77,90
	METSECT5DB150*	C	TI 1500/5 doble salida barras 38x127	1	78,27
	METSECT5DB200*	C	TI 2000/5 doble salida barras 38x127	1	78,27
	METSECT5DB250*	C	TI 2500/5 doble salida barras 38x127	1	90,89
	METSECT5DB300*	C	TI 3000/5 doble salida barras 38x127	1	96,48
DC	METSECT5DC200*	C	TI 2000/5 doble salida barras 52x127	1	110,00
	METSECT5DC250*	C	TI 2500/5 doble salida barras 52x127	1	130,00
	METSECT5DC300*	C	TI 3000/5 doble salida barras 52x127	1	130,00
	METSECT5DC400*	C	TI 4000/5 doble salida barras 52x127	1	135,00
VV	METSECT5VV500*	C	TI 5000/5 barras 55x165	1	465,00
	METSECT5VV600*	C	TI 6000/5 barras 55x165	1	465,00

Medida

Accesorio para TIs

TI de conexión del primario por tornillo y tuerca



- Para obtener TI de conexión de primario por tornillo y tuerca hay que añadir un cilindro hueco según tabla anexa.
- Para conectar el primario al cilindro son necesarios un tornillo y tuerca no suministrados.

Accesorios para TI MA, MB, MC, MD

Cilindros huecos para la conexión por tornillo y tuerca

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
METSECT5CYL1	C	Cilindro hueco 8,5 mm aluminio	1	7,81
METSECT5CYL2	C	Cilindro hueco 10,5 mm aluminio	1	10,00
16550	C	Cilindro hueco 8,5 mm latón	1	5,96
16551	C	Cilindro hueco 12,5 mm latón	1	7,95

Cubrebornas para TI

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
METSECT5COVER	C	Cubreborna precintable para secundario TI	1	5,93
16552	C	Cubreborna precintable para secundario TI	1	4,52
16553	C	Cubreborna precintable para secundario TI	1	5,63

Compatibilidad de accesorios para TI

Tipo TI	Cilindro	Cubrebornas
CC	16550	Incluido
	METSECT5CYL1	Incluido
ME	16551	16552
MB	No aplica	METSECT5COVER
MA	METSECT5CYL2	METSECT5COVER
MC	No aplica	METSECT5COVER
MF	No aplica	16553
MD	No aplica	METSECT5COVER
VF/VV	No aplica	Incluido
DA/DB/DC/DD/DE/DH	No aplica	Incluido

→ Cofrets
modulares
y estancos

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomás Industriales

4

Cofrets modulares y estancos

Panorama de la oferta

104 a 107

Gama cofrets modulares

Tablas de elección

108 y 109

Cofrets material aislante

Mini Pragma

110 y 111

Accesorios mini Pragma

112

Resi9 13 y 18 superficie

113

Puertas Resi9

114

Accesorios Resi9

115

Pragma 13

116

Pragma 18

117

Accesorios Pragma 13 y Pragma 18

118 y 119

Cofrets metálicos

Pragma 24 (clase II)

120

Accesorios Pragma 24

121 y 122

Peines de conexión y repartidores modulares

123

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

124 y 125

Sistema de cofrets estancos

Tablas de elección

126 y 127

Minicofrets y cofrets Kaedra

128 y 129

Accesorios para minicofrets y cofrets Kaedra

130 y 131

Panorama de la oferta cofrets modulares gama Pragma y Resi9

Mini Pragma

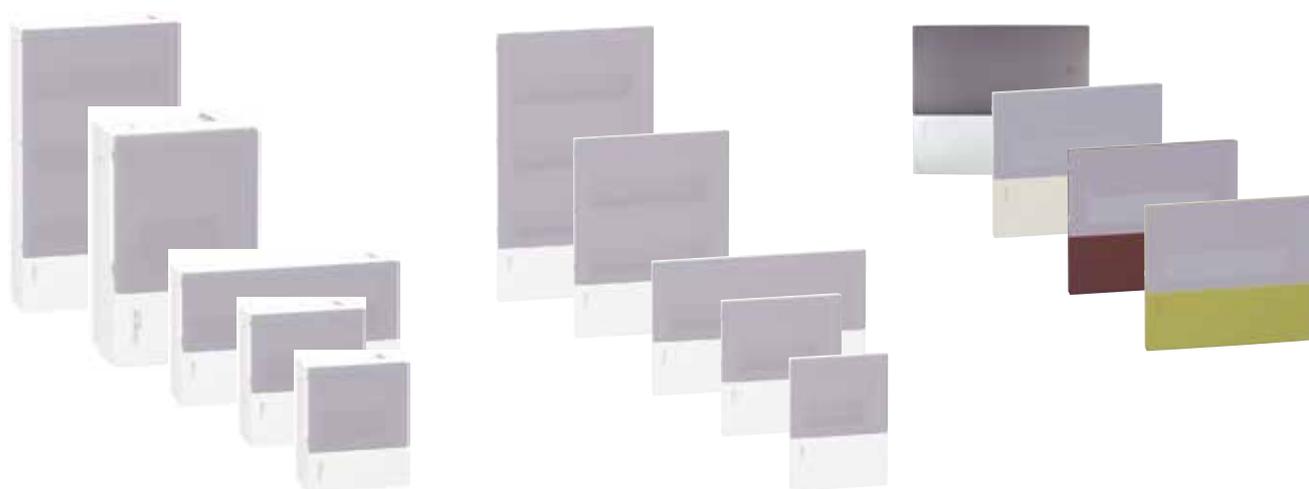
4 a 36 módulos

pág. 110

Superficie

Empotrable

Versiones combinables



- 1 a 3 filas.
- 4, 6, 8, 12 y 18 módulos los modelos de 1 fila y 12 módulos por fila los de 2 y 3 filas.
- Puerta plena o ahumada.
- Versiones superficie y empotrar.

- Paneles frontales de colores para la versión de empotrar (Cromo satinado, Arena, Granate y Verde pistacho).
- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 61439-3.
- IP40.

Resi9 13 superficie

13 a 52 módulos

Resi9 18 superficie

18 a 72 módulos

pág. 113

pág. 113



- 13 módulos por fila.
- Resi9 13 superficie: de 1 a 4 filas de 13 a 52 módulos.
- **Puerta personalizable:** Plena, Transparente, Aluminio, Madera, Bronce, Espejo, "Style" y "You" (ver pág. 114).
- Material plástico autoextinguible 750°C.
- Conforme UNE 61439-3.
- IP40.

- 18 módulos por fila.
- Resi9 18 superficie: de 1 a 4 filas de 18 a 72 módulos.
- **Puerta personalizable:** Plena, Transparente, Aluminio, Madera, Bronce, Espejo, "Style" y "You" (ver pág. 114).
- Material plástico autoextinguible 750°C.
- Conforme UNE 61439-3.
- IP40.

Panorama de la oferta cofrets modulares gama Pragma y Resi9 (continuación)

Pragma 13

13 a 52 módulos

Pragma 18

18 a 72 módulos

pág. 116



- 13 módulos por fila.
- 1 a 4 filas.
- Puerta plena, transparente o ahumada.
- Versiones superficie y empotrar.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.
- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 61439-3.
- IP40.
- Interfaces.

pág. 117



- 18 módulos por fila.
- 1 a 4 filas.
- Puerta plena, transparente o ahumada.
- Versiones superficie y empotrar.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.
- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 61439-3.
- IP40.
- Interfaces.

Pragma 24

24 a 144 módulos

pág. 120



- 1 a 6 filas.
- 24 módulos por fila.
- Puerta plena o transparente.
- Versiones superficie y empotrar.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material metálico con revestimiento plástico.
- Conforme UNE 61439-3.
- IP40.
- Interfaces.

Panorama de la oferta cofrets estancos gama Kaedra (continuación)

Minicofrets Kaedra
para aparamenta
modular

3 a 12 módulos

Cofrets Kaedra
para aparamenta
modular

12 a 72 módulos

pág. 128

pág. 128



- 1 fila.
- 3, 4, 6, 8 y 12 módulos.
- IP65, IK09.



- 1 a 4 filas.
- 12 o 18 módulos por fila.
- De 12 a 72 módulos.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra para
aparamenta modular
con pasillo lateral

12 a 36 módulos

Cofrets Kaedra
para extensiones
funcionales

2 dimensiones

pág. 129

pág. 129



- 1 a 3 filas.
- 12 módulos por fila.
- 1, 3 o 4 posibles extensiones funcionales.

Aberturas 90 × 100 mm

- IP65, IK09.



Aberturas 90 × 100 mm

- Posibilidad de utilizarse como pasillo lateral para circulación de cables de derivación.
- IP65, IK09.

- 2 versiones.
- Para 3 o 4 extensiones funcionales.

Cofrets Kaedra
universales para
aparamenta no modular

5 dimensiones

pág. 129



- 5 versiones diferentes.
- Dos anchuras disponibles (340 y 448).
- Tres alturas disponibles (460, 610 y 842).
- Suministrado con placa perforada.

Panorama de la oferta cofrets estancos gama Kaedra (continuación)

Cofrets Kaedra
tapa semiciega

5 a 18 + 1 módulos

pág. 134



- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- Una zona universal.

Minicofrets Kaedra
para tomas
industriales PK

4 módulos
1 a 3 aberturas
65 × 85

pág. 134



- 1 fila y 4 módulos.
- 1, 2 o 3 aberturas de 65 × 85 mm.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra
para tomas
industriales PK

5 a 18 + 1 módulos
2 a 8 aberturas
90 × 100

pág. 134



- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- 2, 3, 4, 6 u 8 aberturas de 90 × 100 mm.
- IP65, IK09.

Cofrets Kaedra
para tomas con
interruptor de bloqueo

5 a 18 + 1 módulos
1 a 4 aberturas
103 × 225

pág. 134



- 1 fila y 5 a 18 + 1 módulos.
- 1, 2, 3 o 4 aberturas de 103 × 225 mm.
- IP65, IK09.

Cofrets modulares gama Pragma

Tablas de elección

1 FILA 2 FILAS 3 FILAS 4 FILAS 5 FILAS 6 FILAS

Superficie

Mini Pragma



Resi9 13 **



Resi9 18 **



Pragma 13



Pragma 18



Pragma 24



Pragma Basic ICP



N.º mód. 18 mm	P. plena P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	
ICP								14101
2								
4	MIP10104 MIP10104T							
6	MIP10106 MIP10106T							
8	MIP10108 MIP10108T							14102 14102 + 14122 14102 + 14124
12	MIP10112 MIP10112T							14103 14103 + 14123 14103 + 14125
13		R9H13601 R9H13601+ R9H13421 R9H13601 + R9H13425		PRA10201 PRA10201 + PRA16113 PRA10201 + PRA15113 PRA10201 + PRA99067				
18	MIP10118 MIP10118T		R9H18601 R9H18601+ R9H18421 R9H18601 + R9H18425		PRA10261 PRA10261 + PRA16118 PRA10261 + PRA15118 PRA10261 + PRA99063			10238 10238 + 10239 10238 + 10240
20								
24	MIP10212 MIP10212T						PRA13811 PRA13811 + PRA16124 PRA13811 + PRA15124	14104 14104 + 14126 14104 + 14127
26		R9H13602 R9H13602+ R9H13422 R9H13602 + R9H13426		PRA10202 PRA10202 + PRA16213 PRA10202 + PRA15213 PRA10202 + PRA99068				
36	MIP10312 MIP10312T		R9H18602 R9H18602+ R9H18422 R9H18602 + R9H18426		PRA10262 PRA10262 + PRA16218 PRA10262 + PRA15218 PRA10262 + PRA99064			
39		R9H13603 R9H13603+ R9H13423 R9H13603 + R9H13427		PRA10203 PRA10203 + PRA16313 PRA10203 + PRA15313 PRA10203 + PRA99069				
40								
48							PRA13812 PRA13812 + PRA16224 PRA13812 + PRA15224	
52		R9H13604 R9H13604+ R9H13424 R9H13604 + R9H13428		PRA10204 PRA10204 + PRA16413 PRA10204 + PRA15413 PRA10204 + PRA99070				
54			R9H18603 R9H18603+ R9H18423 R9H18603 + R9H18427		PRA10263 PRA10263 + PRA16318 PRA10263 + PRA15318 PRA10263 + PRA99065			
58								
72			R9H18604 R9H18604+ R9H18424 R9H18604 + R9H18428		PRA10264 PRA10264 + PRA16418 PRA10264 + PRA15418 PRA10264 + PRA99066		PRA13813 PRA13813 + PRA16324 PRA13813 + PRA15324	
96							PRA13814 PRA13814 + PRA16424 PRA13814 + PRA15424	
120							PRA13815 PRA13815 + PRA16524 PRA13815 + PRA15524	
144							PRA13816 PRA13816 + PRA16624 PRA13816 + PRA15624	

** Consultar puertas personalizables en diferentes acabados.

Cofrets modulares gama Pragma

Tablas de elección (continuación)

1 FILA 2 FILAS 3 FILAS 4 FILAS 5 FILAS 6 FILAS

Empotrables

Mini Pragma*



Pragma 13



Pragma 18



Pragma 24



Pragma Basic ICP



Pragma Basic ICP+20



Pragma ICP+40 ICP+58



Pragma UP



	P. plena P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	P. plena	N.º mód. 18 mm
					14111				ICP
									2
	MIP20104 MIP20104T								4
	MIP20106 MIP20106T								6
	MIP20108 MIP20108T				14112 14112 + 14122 14112 + 14124				8
	MIP20112 MIP20112T				14113 14113 + 14123 14113 + 14125			10935	12
		PRA35113 PRA35113 + PRA16113 PRA35113 + PRA15113 PRA35113 + PRA99067							13
	MIP20118 MIP20118T		PRA35118 PRA35118 + PRA16118 PRA35118 + PRA15118 PRA35118 + PRA99063		10237 10237 + 10239 10237 + 10240				18
						10685 10685 + 10688 10685 + 10689			20
	MIP20212 MIP20212T			PRA13831 PRA13831 + PRA16124 PRA13831 + PRA15124	14114 14114 + 14126 14114 + 14127			10936	24
		PRA35213 PRA35213 + PRA16213 PRA35213 + PRA15213 PRA35213 + PRA99068							26
	MIP20312 MIP20312T		PRA35218 PRA35218 + PRA16218 PRA35218 + PRA15218 PRA35218 + PRA99064					10937	36
		PRA35313 PRA35313 + PRA16313 PRA35313 + PRA15313 PRA35313 + PRA99069							39
							PRA28040 PRA28040 + PRA16318 PRA28040 + PRA15318 PRA28040 + PRA99065		40
				PRA13832 PRA13832 + PRA16224 PRA13832 + PRA15224				10938	48
		PRA35413 PRA35413 + PRA16413 PRA35413 + PRA15413 PRA35413 + PRA99070							52
			PRA35318 PRA35318 + PRA16318 PRA35318 + PRA15318 PRA35318 + PRA99065						54
							PRA28058 PRA28058 + PRA16418 PRA28058 + PRA15418 PRA28058 + PRA99066		58
			PRA35418 PRA35418 + PRA16418 PRA35418 + PRA15418 PRA35418 + PRA99066	PRA13833 PRA13833 + PRA16324 PRA13833 + PRA15324					72
				PRA13834 PRA13834 + PRA16424 PRA13834 + PRA15424					96
				PRA13835 PRA13835 + PRA16524 PRA13835 + PRA15524					120
				PRA13836 PRA13836 + PRA16624 PRA13836 + PRA15624					144

* Consultar versiones combinables en diferentes colores.

Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares



Mini Pragma superficie

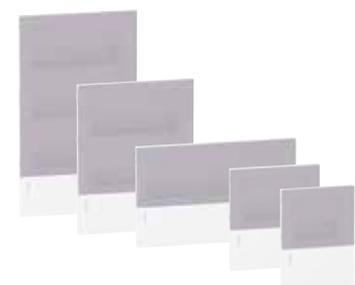
- IEC 60529, IP40 (IP41 con accesorios).
- Color blanco RAL-9003.
- Incluye en la misma referencia:
 - Puerta ahumada o plena.
 - Tapones obturadores.
 - Obturadores fraccionables integrados.
- Según UNE 61439-3.

Mini Pragma superficie puerta plena

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP10104	A	1	4	198	124	95	20	22,05
MIP10106	A	1	6	198	160	95	18	26,10
MIP10108	A	1	8	228	196	102	10	30,20
MIP10112	A	1	12	228	268	102	8	35,08
MIP10118	A	1	18	228	376	102	5	50,09
MIP10212	A	2	24	353	268	102	5	52,74
MIP10312	A	3	36	478	268	102	4	84,00

Mini Pragma superficie puerta ahumada

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP10104T	A	1	4	198	124	95	20	24,00
MIP10106T	A	1	6	198	160	95	18	28,18
MIP10108T	A	1	8	228	196	102	10	32,30
MIP10112T	A	1	12	228	268	102	8	36,37
MIP10118T	A	1	18	228	376	102	5	52,08
MIP10212T	A	2	24	353	268	102	5	55,30
MIP10312T	A	3	36	478	268	102	4	87,85



Mini Pragma empotrable

- IEC 60529, IP40 (IP41 con accesorios).
- Color blanco RAL-9003.
- Incluye en la misma referencia:
 - Puerta ahumada o plena.
 - Pantalla cartón para protección.
 - Obturadores fraccionables integrados.
- Según UNE 61439-3.

Mini Pragma empotrable puerta plena

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP20104	A	1	4	252	150	97	15	14,23
MIP20106	A	1	6	252	186	97	12	17,79
MIP20108	A	1	8	252	222	97	10	21,38
MIP20112	A	1	12	252	294	97	8	30,16
MIP20118	A	1	18	252	402	99	5	43,10
MIP20212	A	2	24	377	294	98	5	45,38
MIP20312	A	3	36	502	294	98	4	72,26

Mini Pragma empotrable puerta ahumada

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP20104T	A	1	4	252	150	97	15	16,05
MIP20106T	A	1	6	252	186	97	12	19,59
MIP20108T	A	1	8	252	222	97	10	23,12
MIP20112T	A	1	12	252	294	97	8	31,30
MIP20118T	A	1	18	252	402	99	5	44,83
MIP20212T	A	2	24	377	294	98	5	47,54
MIP20312T	A	3	36	502	294	98	4	75,58

Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares (continuación)



Mini Pragma empotrable combinables (cubeta y panel frontal por separado)

- En la versión de empotrar se ofrece la posibilidad de adquirir por separado la cubeta y el panel frontal en diferentes colores.
- Embalaje individual del panel frontal para mayor protección en caso de montaje posterior.

Cubetas

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
MIP80104	C	1	4	228	126	80	20	3,74
MIP80106	C	1	6	228	162	80	15	4,66
MIP80108	C	1	8	228	198	80	12	5,61
MIP80112	B	1	12	228	270	80	10	7,92
MIP80118	B	1	18	228	378	80	6	11,31
MIP80212	B	2	24	353	270	80	7	11,89
MIP80312	B	3	36	478	270	80	5	18,97

Paneles frontales

- Incluye en la misma referencia:
 - Chasis.
 - Obturadores fraccionables.
 - Puerta ahumada o plena.

	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Puerta plena				Puerta ahumada			
			Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Blanco	1	4	MIP30104	C	28	11,21	MIP30104T	C	18	13,13
	1	6	MIP30106	B	24	13,98	MIP30106T	C	22	15,91
	1	8	MIP30108	B	22	16,84	MIP30108T	C	20	18,67
	1	12	MIP30112	B	20	23,76	MIP30112T	B	18	24,95
	1	18	MIP30118	B	14	33,94	MIP30118T	B	9	35,73
	2	12	MIP30212	B	10	35,73	MIP30212T	C	9	38,01
	3	12	MIP30312	B	6	56,92	MIP30312T	C	5	60,39
Arena*	1	4	-	-	-	-	MIP40104T	C	18	14,73
	1	6	-	-	-	-	MIP40106T	C	22	17,86
	1	8	-	-	-	-	MIP40108T	C	20	20,96
	1	12	-	-	-	-	MIP40112T	C	18	28,09
	1	18	-	-	-	-	MIP40118T	C	9	40,22
	2	12	-	-	-	-	MIP40212T	C	9	42,75
	3	12	-	-	-	-	MIP40312T	C	5	67,94
Granate*	1	4	-	-	-	-	MIP50104T	C	18	14,73
	1	6	-	-	-	-	MIP50106T	C	22	17,86
	1	8	-	-	-	-	MIP50108T	C	20	20,96
	1	12	-	-	-	-	MIP50112T	C	18	28,09
	1	18	-	-	-	-	MIP50118T	C	9	40,22
	2	12	-	-	-	-	MIP50212T	C	9	42,75
	3	12	-	-	-	-	MIP50312T	C	5	67,94
Verde pistacho*	1	4	-	-	-	-	MIP60104T	C	18	14,73
	1	6	-	-	-	-	MIP60106T	C	22	17,86
	1	8	-	-	-	-	MIP60108T	C	20	20,96
	1	12	-	-	-	-	MIP60112T	C	18	28,09
	1	18	-	-	-	-	MIP60118T	C	8	40,22
	2	12	-	-	-	-	MIP60212T	C	8	42,75
	3	12	-	-	-	-	MIP60312T	C	5	67,94
Cromo satinado*	1	4	-	-	-	-	MIP70104T	C	18	17,14
	1	6	-	-	-	-	MIP70106T	C	22	20,81
	1	8	-	-	-	-	MIP70108T	C	20	24,44
	1	12	-	-	-	-	MIP70112T	C	18	32,78
	1	18	-	-	-	-	MIP70118T	C	9	46,95
	2	12	-	-	-	-	MIP70212T	C	9	49,90
	3	12	-	-	-	-	MIP70312T	C	5	79,29

*Colores combinables con las series Unica Plus y Top.



Cofrets material aislante Mini Pragma

Gama cofrets modulares (continuación)



MIP99032



MIP99046



MIP99050



MIP99034



MIP99047



MIP99037



13409

Accesorios para la instalación en empotrable y superficie

Descripción		Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Placa pasacables	4 módulos	MIP99029	C	1	4,04
	6 módulos	MIP99030	C	1	4,77
	8 módulos	MIP99031	C	1	5,54
	12 módulos	MIP99032	C	1	6,45
	18 módulos	MIP99033	C	1	8,90
Kit montaje superficie IP41		MIP99034	C	1	7,28
Kit montaje empotrable IP41		MIP99035	C	1	7,57
Soporte de bornes para mini Pragma (2 unidades)	18 módulos	MIP99036	B	1	3,90
Lote de 10 obturadores de 5 módulos		13387	B	1	10,21
Placa de símbolos	Estándar	13735	C	1	6,46
	Especiales	13736	C	1	7,15
Cerradura con dos llaves*		MIP99046	B	1	36,41
Kit de luz de emergencia		MIP99050	C	1	36,72
Kit de empotrado Pladur		MIP99047	B	1	11,72

* Consultar disponibilidad.

Accesorios para la conexión eléctrica

Descripción		Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.
Bornes	4 agujeros (1 × 16° + 2 × 10° + 1 × 6°)	MIP99037	C	1	3,56
	8 agujeros (1 × 16° + 4 × 10° + 3 × 6°)	MIP99038	B	1	5,06
	16 agujeros (2 × 16° + 8 × 10° + 6 × 6°)	MIP99039	B	1	10,19
	20 agujeros (2 × 16° + 9 × 10° + 9 × 6°)	MIP99040	C	1	11,92
Colector de tierra	15 agujeros (3 × 16° + 12 × 2,5°)	13409	B	1	14,74
	24 agujeros (4 × 16° + 20 × 2,5°)	13410	B	1	19,15

Cofrets material aislante Resi9

Gama cofrets modulares



Resi9 13 superficie

Resi9 13 superficie sin puerta*

Cofrets modulares aislantes:

- De 1 a 4 filas de 13 a 52 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-11: fondo y tapa frontal 750 °C / 30 seg.
- Según UNE 61439-3.
- Color blanco RAL 9003.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
R9H13601	NB	1	13	250	252	108	1	28,92
R9H13602	NA	2	26	375	252	108	1	41,54
R9H13603	NA	3	39	500	252	108	1	67,78
R9H13604	NA	4	52	625	252	108	1	89,32



Resi9 18 superficie

Resi9 18 superficie sin puerta*

Cofrets modulares aislantes:

- De 1 a 4 filas de 18 a 72 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-11: fondo y tapa frontal 750 °C / 30 seg.
- Según UNE 61439-3.
- Color blanco RAL 9003.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
R9H18601	NB	1	18	250	357	108	1	49,99
R9H18602	NA	2	36	375	357	108	1	84,85
R9H18603	NA	3	54	500	357	108	1	107,58
R9H18604	NA	4	72	625	357	108	1	180,72

Cofrets Resi9 superficie

- 13 y 18 módulos por fila.
- IEC 60529; IP30: sin puerta, IP40: con puerta.
- IK08 según IEC 62262.
- Tapa trasera aislamiento (opcional, clase 2).
- Carril DIN extraíble para facilidad en la colocación de los cables.
- Bornero de tierra con gran número de conexiones.



Bornero de tierra 24 agujeros

Accesorios suministrados con los cofrets		Número de filas			
		1	2	3	4
13 módulos					
Obturador divisible para módulos de 5 x 18 mm		1	2	4	5
Etiqueta de marcado y protector liso para etiquetas		1	2	3	4
Bornero de tierra	15 agujeros (3 x 16 mm² con tornillo + 12 x 4 mm² con conector)	1	2	1	
	24 agujeros (4 x 16 mm² con tornillo + 20 x 4 mm² con conector)		1	1	1
Soporte para bornero P + N o barras de conexión a tierra		1	1	1	2
18 módulos					
Obturador divisible para módulos de 5 x 18 mm		1	2	4	5
Etiqueta de marcado y protector liso para etiquetas		1	2	3	4
Bornero de tierra	15 agujeros (3 x 16 mm² con tornillo + 12 x 4 mm² con conector)	2	1		
	24 agujeros (4 x 16 mm² con tornillo + 20 x 4 mm² con conector)	1	1	1	2
Soporte para bornero P + N o barras de conexión a tierra		1	1	1	1



Tapa trasera

Protege los cables e interruptores cuando el cofret está fijado a una superficie agresiva o húmeda. Permite la instalación de clase 2 cuando se utiliza.

Tapa trasera aislamiento (clase 2)*

Ref.	Clave	Resi9	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones		Unid. emb.	P.V.R.
					Alto	Ancho		
R9H13382	NC		1	13	250	252	1	4,03
R9H13383	NB	13	2	26	375	252	1	5,71
R9H13384	NB		3	39	500	252	1	7,48
R9H13385	NB		4	52	625	252	1	9,51
R9H18382	NC		1	18	250	357	1	10,08
R9H18383	NB	18	2	36	375	357	1	14,28
R9H18384	NB		3	54	500	357	1	18,70
R9H18385	NB		4	72	625	357	1	23,78

* Consultar disponibilidad.

Cofrets material aislante Resi9

Gama cofrets modulares (continuación)



reddot design award
winner 2016

Puertas para Cofrets Resi9 13 y 18 superficie*

La puerta se monta desde la parte frontal del cofret sin necesidad de retirar la cubierta.

Tipo de puerta		N.º de filas	N.º de módulos 18 mm	Ref.	Clave	Unid. emb.	P.V.R.	
Puerta Plena		13 módulos	1	13	R9H13421	NB	1	4,54
			2	26	R9H13422	NA	1	7,14
			3	39	R9H13423	NA	1	10,71
			4	52	R9H13424	NA	1	13,67
	18 módulos	1	18	R9H18421	NB	1	13,11	
		2	36	R9H18422	NA	1	17,04	
		3	54	R9H18423	NA	1	22,72	
		4	72	R9H18424	NA	1	36,21	
Puerta Transparente		13 módulos	1	13	R9H13425	NB	1	4,68
			2	26	R9H13426	NA	1	7,37
			3	39	R9H13427	NA	1	11,06
			4	52	R9H13428	NA	1	14,07
	18 módulos	1	18	R9H18425	NB	1	15,59	
		2	36	R9H18426	NA	1	19,89	
		3	54	R9H18427	NA	1	26,53	
		4	72	R9H18428	NA	1	42,26	
Puerta Aluminio		13 módulos	1	13	R9H13421A	NB	1	12,54
			2	26	R9H13422A	NB	1	17,14
			3	39	R9H13423A	NB	1	20,71
			4	52	R9H13424A	NB	1	25,67
	18 módulos	1	18	R9H18421A	NB	1	21,11	
		2	36	R9H18422A	NB	1	27,04	
		3	54	R9H18423A	NB	1	34,72	
		4	72	R9H18424A	NB	1	48,21	
Puerta Madera		13 módulos	1	13	R9H13421B	NB	1	12,54
			2	26	R9H13422B	NB	1	17,14
			3	39	R9H13423B	NB	1	20,71
			4	52	R9H13424B	NB	1	25,67
	18 módulos	1	18	R9H18421B	NB	1	21,11	
		2	36	R9H18422B	NB	1	27,04	
		3	54	R9H18423B	NB	1	34,72	
		4	72	R9H18424B	NB	1	48,21	
Puerta Bronce		13 módulos	1	13	R9H13421L	NC	1	12,54
			2	26	R9H13422L	NC	1	17,14
			3	39	R9H13423L	NC	1	20,71
			4	52	R9H13424L	NC	1	25,67
	18 módulos	1	18	R9H18421L	NC	1	21,11	
		2	36	R9H18422L	NC	1	27,04	
		3	54	R9H18423L	NC	1	34,72	
		4	72	R9H18424L	NC	1	48,21	
Puerta Espejo		13 módulos	1	13	R9H13421M	NC	1	16,54
			2	26	R9H13422M	NC	1	21,14
			3	39	R9H13423M	NC	1	24,71
			4	52	R9H13424M	NC	1	29,67
	18 módulos	1	18	R9H18421M	NC	1	25,11	
		2	36	R9H18422M	NC	1	31,04	
		3	54	R9H18423M	NC	1	38,72	
		4	72	R9H18424M	NC	1	52,21	
Puerta "Style"		13 módulos	1	13	-	-	-	-
			2	26	R9H13422P	NC	1	19,14
			3	39	R9H13423P	NC	1	22,71
			4	52	R9H13424P	NC	1	27,67
	18 módulos	1	18	-	-	-	-	-
		2	36	R9H18422P	NC	1	29,04	
		3	54	R9H18423P	NC	1	36,72	
		4	72	R9H18424P	NC	1	50,21	
Kit Puerta "You"		13 módulos	1	13				
			2	26				
			3	39				
			4	52				
	18 módulos	1	18	R9H91318 (**)	NC	1	19,99	
		2	36					
		3	54					
		4	72					

* Consultar disponibilidad.

** Permite la personalización de las puertas transparentes.

Cofrets material aislante Resi9

Gama cofrets modulares (continuación)



R9H13388



R9H13391



R9H13420



R9H10761

Accesorios Resi9 13 y 18 superficie*

Referencia	Clave	Descripción	Cofret	Unid. emb.	P.V.R.
R9H13388	NB	Cerradura con llave	Resi9 13 y 18	1	24,76
R9H13391	NB	Kit de precintado (set de 2)	Resi9 13 y 18	1	17,33
R9H13420	NC	Porta-documento	Resi9 13 y 18	1	7,43
R9H10750	NC	Espaciador 35 mm	Resi9 13 1 fila	1	6,05
R9H10759	NC		Resi9 13 2 filas	1	8,57
R9H10760	NC		Resi9 13 3 filas	1	11,22
R9H10761	NC		Resi9 13 4 filas	1	14,27
R9H18750	NC	Espaciador 35 mm	Resi9 18 1 fila	1	12,09
R9H18759	NC		Resi9 18 2 filas	1	17,13
R9H18760	NC		Resi9 18 3 filas	1	22,44
R9H18761	NC		Resi9 18 4 filas	1	28,53
R9H13399	NC	Protector de etiqueta	Resi9 13	1	4,03
R9H18399	NC		Resi9 18	1	5,04
R9H13001	NC	Placa de montaje universal	Resi9 13	1	21,13
R9H13389	NB	Soporte para borneros	Resi9 13	1	4,82
R9H18389	NB		Resi9 18	1	5,36
R9H13409	NB	Bornero de tierra 15 agujeros	Resi9 13 y 18	1	14,74
R9H13410	NB	Bornero de tierra 24 agujeros	Resi9 13 y 18	1	19,15
R9H13405	NB	Borneros Fase / Neutro 4 agujeros	Resi9 13 y 18	1	4,91
R9H13411	NB	Borneros Fase / Neutro 7 agujeros	Resi9 13 y 18	1	6,38
R9H13387	NB	Obturadores (set de 10)	Resi9 13 y 18	1	10,21
R9H13230	NC	Tira de etiquetas	Resi9 13 y 18	1	4,77
R9H13228	NC	Placa de símbolos	Resi9 13 y 18	1	11,26
R9H99001	NC	Kit de reparación cofrets	Resi9 13 y 18	1	12,82
R9H99002	NC	Kit de reparación puerta	Resi9 13 y 18	1	9,94



Soportes y borneros



Kit de reparación

* Consultar disponibilidad.

Cofrets material aislante Pragma 13

Gama cofrets modulares



Pragma 13 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.



Pragma 13 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.
 - Pantalla para la protección interior de la cuba.



Puertas Pragma 13

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 13

Cofrets modulares aislantes autoextinguibles, doble aislamiento :

- De 1 a 4 filas de 13 a 52 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.
- Según UNE 61439-3.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.

Pragma 13 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA10201	B	1	13	300	336	123	1	33,96
PRA10202	A	2	26	450	336	123	1	54,21
PRA10203	A	3	39	600	336	123	1	79,60
PRA10204	A	4	52	750	336	123	1	101,84

Pragma 13 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA35113	B	1	13	360	396	107,5	1	34,68
PRA35213	A	2	26	510	396	107,5	1	55,53
PRA35313	A	3	39	660	396	107,5	1	81,56
PRA35413	A	4	52	810	396	107,5	1	104,23

Puertas para Pragma 13 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16113	B	Puerta plena 1 fila	1	4,54
PRA16213	A	Puerta plena 2 filas	1	7,14
PRA16313	A	Puerta plena 3 filas	1	10,71
PRA16413	A	Puerta plena 4 filas	1	13,67
PRA15113	B	Puerta transparente 1 fila	1	4,68
PRA15213	A	Puerta transparente 2 filas	1	7,37
PRA15313	A	Puerta transparente 3 filas	1	11,06
PRA15413	A	Puerta transparente 4 filas	1	14,07
PRA99067	B	Puerta ahumada 1 fila	1	4,53
PRA99068	A	Puerta ahumada 2 filas	1	7,14
PRA99069	A	Puerta ahumada 3 filas	1	10,71
PRA99070	A	Puerta ahumada 4 filas	1	13,67

Cofrets material aislante Pragma 18

Gama cofrets modulares



Pragma 18 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.



Pragma 18 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.
 - Pantalla para la protección interior de la cuba.



Puertas Pragma 18

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 18

Cofrets modulares material aislante autoextinguible, doble aislamiento :

- De 1 a 4 filas de 18 a 72 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.
- Según UNE 61439-3.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.

Pragma 18 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA10261	B	1	18	300	426	125	1	65,24
PRA10262	A	2	36	450	426	125	1	99,65
PRA10263	A	3	54	600	426	125	1	126,35
PRA10264	A	4	72	750	426	125	1	212,24

Pragma 18 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA35118	B	1	18	360	486	109,5	1	72,19
PRA35218	A	2	36	510	486	109,5	1	101,10
PRA35318	A	3	54	660	486	109,5	1	140,34
PRA35418	A	4	72	810	486	109,5	1	274,82

Puertas para Pragma 18 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16118	B	Puerta plena 1 fila	1	17,65
PRA16218	A	Puerta plena 2 filas	1	22,94
PRA16318	A	Puerta plena 3 filas	1	30,60
PRA16418	A	Puerta plena 4 filas	1	48,77
PRA15118	B	Puerta transparente 1 fila	1	18,52
PRA15218	A	Puerta transparente 2 filas	1	23,63
PRA15318	A	Puerta transparente 3 filas	1	31,52
PRA15418	A	Puerta transparente 4 filas	1	50,21
PRA99063	B	Puerta ahumada 1 fila	1	17,98
PRA99064	A	Puerta ahumada 2 filas	1	22,94
PRA99065	A	Puerta ahumada 3 filas	1	30,60
PRA99066	A	Puerta ahumada 4 filas	1	48,77

Cofrets material aislante accesorios, Pragma 13 y 18

Gama cofrets modulares



Interfaces

Cofrets interfaces para Pragma 13 y 18 módulos

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Asociación con cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA06118	C	1	7	Pragma 13 o 18	1	22,29
PRA06218	C	2	14	Pragma 13 o 18	1	33,25
PRA06318	C	3	21	Pragma 13 o 18	1	42,19



PRA90065

Puertas para cofrets interface 13 y 18 módulos

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA07118	C	Puerta plena 1 fila	1	5,58
PRA07218	C	Puerta plena 2 filas	1	8,52
PRA07318	C	Puerta plena 3 filas	1	10,79



PRA90066

Accesorios para cofrets interfaces superficie

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90065	C	Kit de montaje para apartamento modular hasta 7 mód.	1	21,52
PRA90066	C	Tapa plena para interface	1	5,67
PRA90067	C	Kit para montaje de tomas de corriente	1	8,93
PRA90071	C	Kit Unica para interface	1	9,51



PRA90067



PRA90071

Cofrets material aislante accesorios, Pragma 13 y 18

Gama cofrets modulares (continuación)



PRA90001



PRA90043



PRA90007



PRA90011



PRA90051



PRA90083



PRA90056

Accesorios Pragma 13 y 18 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Cofret	Tipo de cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90004	C	Kit de asociación cofret empotrado	Pragma 13	Empotrable	1	14,00
PRA90006	C	Separador de filas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	50,50
PRA90013G	C	Tapa frontal perforada	Pragma 13	Sup./Emp.	1	12,13
PRA90016G	C	Tapa frontal plena	Pragma 13	Sup./Emp.	1	13,08
PRA90024	C	Lote de 10 hojas de 3 etiquetas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	4,81
PRA90035	C	Lote de 5 portaetiquetas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	18,67
PRA90032	C	Placa de montaje plena	Pragma 13	Sup./Emp.	1	28,73
PRA90040	C	Lote de 2 placas pasacables	Pragma 13	Superficie	1	7,84
PRA90007	C	Separador de filas	Pragma 18	Sup./Emp.	1	54,97
PRA90014G	C	Tapa frontal perforada	Pragma 18	Sup./Emp.	1	13,08
PRA90017G	C	Tapa frontal plena	Pragma 18	Sup./Emp.	1	14,00
PRA90036	C	Lote de 5 portaetiquetas	Pragma 18	Sup./Emp.	1	23,35
PRA90033	C	Placa de montaje plena	Pragma 18	Sup./Emp.	1	31,34
PRA90041	C	Lote de 2 placas pasacables	Pragma 18	Superficie	1	8,35
PRA90001	B	Kit de asociación cofret superficie	Pragma 13/18	Superficie	1	14,38
PRA90005	B	Kit de asociación cofret empotrado	Pragma 18	Empotrable	1	15,85
PRA90009	B	Patillas para fijación en pared	Pragma 13/18	Superficie	1	11,21
PRA90020G	B	Obturadores 6 tiras (2 × 13 + 2 × 18 + 2 × 24)	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	10,36
PRA90011	B	Kit fijación Pladur	Pragma 13/18	Empotrable	1	7,47
PRA90039	B	Cerradura con llave Ronis 405	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	18,29
PRA90043	B	Lote de 2 bisagras	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	12,68
PRA90045	C	Lote de 2 bornes 50 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	12,78
PRA90046	B	Lote de 5 bornes 25 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	22,39
PRA90047	B	Lote de 10 bornes 426 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	37,33
PRA90048	C	Lote de 4 repartidores	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	12,13
PRA90049	C	Lote de 10 kits unión 2 bornes	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	14,35
PRA90050	C	Kit unión 8 bornes	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	6,32
PRA90051	B	Soporte para bornero	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	7,28
PRA90053	C	Kit soporte bornero lateral	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	1,62
PRA90055	B	Cerradura con llave 455/1242E/2433 A	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	35,47
PRA90056	B	Cerradura cuadrado macho/triángulo macho 7 mm y doble barra 3 mm	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	26,12
PRA90057	C	Chasis superficie 1 fila, 13 y 18 mód.	Pragma 13/18	Superficie	1	17,75
PRA90082	B	Portaplanos	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	8,14
PRA90083	C	Kit de precintado	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	23,52

Cofrets metálicos clase II Pragma 24

Gama cofrets modulares



Pragma 24 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador (de 1 a 4 filas), 2 obturadores (de 5 y 6 filas).



Pragma 24 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador (de 1 a 4 filas), 2 obturadores (de 5 y 6 filas).
 - Pantalla de cartón para la protección interior de la cuba.



Puertas Pragma 24

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 24

- Cofret de chapa electrocincada de doble aislamiento clase II .
- Tapas de material plástico aislante autoextinguible.
- Según norma UNE-EN 61439-3.
- De 1 a 6 filas y 24 a 144 módulos.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: 650 °C.

Pragma 24 superficie sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA13811	B	1	24	300	550	148	1	227,96
PRA13812	A	2	48	450	550	148	1	254,01
PRA13813	A	3	72	600	550	148	1	290,06
PRA13814	A	4	96	750	550	148	1	386,44
PRA13815	A	5	120	900	550	148	1	440,62
PRA13816	A	6	144	1.050	550	148	1	478,11

Pragma 24 empotrable sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA13831	A	1	24	360	610	125	1	277,95
PRA13832	A	2	48	510	610	125	1	328,00
PRA13833	A	3	72	660	610	125	1	386,35
PRA13834	A	4	96	810	610	125	1	467,76
PRA13835	A	5	120	960	610	125	1	559,48
PRA13836	A	6	144	1.110	610	125	1	609,26

Puertas para Pragma 24 superficie y empotrable

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16124	B	Puerta plena 1 fila	1	84,58
PRA16224	A	Puerta plena 2 filas	1	86,05
PRA16324	A	Puerta plena 3 filas	1	107,85
PRA16424	A	Puerta plena 4 filas	1	124,34
PRA16524	A	Puerta plena 5 filas	1	129,02
PRA16624	A	Puerta plena 6 filas	1	140,50
PRA15124	B	Puerta transparente 1 fila	1	119,85
PRA15224	A	Puerta transparente 2 filas	1	148,64
PRA15324	A	Puerta transparente 3 filas	1	177,69
PRA15424	A	Puerta transparente 4 filas	1	219,82
PRA15524	A	Puerta transparente 5 filas	1	241,65
PRA15624	A	Puerta transparente 6 filas	1	267,18

Cofrets metálicos clase II – Pragma 24

Gama cofrets modulares (continuación)



PRA90075



PRA90001



PRA90005



PRA90011



PRA90015



PRA90031



PRA90043



PRA90056



PRA90083



PRA90051

Kit de montaje para EasyPact CVS en Pragma 24

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90075	B	Kit para instalación EasyPact CVS en cofret Pragma 24 módulos superficie (hasta 160A)	1	66,33

Accesorios Pragma 24

Ref.	Clave	Descripción	Tipo de cofret	Unid. emb.	P.V.R.
04227	C	Adaptador en profundidad para carril DIN	Superficie	1	20,82
04239	A	12 brazaletes para circulación horizontal de cable	Sup./Emp.	1	*
04243	A	4 tapas para brazaletes 04239	Sup./Emp.	1	*
04257	A	4 canaletas con soportes para circulación horizontal de cable	Sup./Emp.	1	*
PRA90001	B	Kit de asociación cofret superficie	Superficie	1	14,38
PRA90003	B	Refuerzo exterior metálico para asociación	Superficie	1	13,94
PRA90005	B	Kit de asociación cofret empotrado	Empotrable	1	15,85
PRA90008	C	Separador de filas 24 módulos	Sup./Emp.	1	60,33
PRA90009	B	Patillas para fijación en pared	Superficie	1	11,21
PRA90011	B	Kit fijación Pladur	Empotrable	1	7,47
PRA90015G	C	Tapa frontal perforada 24 módulos	Sup./Emp.	1	14,00
PRA90018G	C	Tapa frontal plena 24 módulos	Sup./Emp.	1	14,91
PRA90023	C	Lote 2 soportes para membranas pasacables	Superficie	1	9,31
PRA90037	C	Lote de 5 portaetiquetas 24 módulos	Sup./Emp.	1	27,99
PRA90031	C	Placa de montaje para NG160	Empotrable	1	37,68
PRA90034	C	Placa de montaje plena 24 módulos	Sup./Emp.	1	35,27
PRA90039	B	Cerradura con llave Ronis 405	Sup./Emp.	1	18,29
PRA90042	C	Lote de 2 placas pasacables cofret superficie 24 módulos	Superficie	1	8,87
PRA90043	B	Lote de 2 bisagras	Sup./Emp.	1	12,68
PRA90045	C	Lote de 2 bornes 50 mm ²	Sup./Emp.	1	12,78
PRA90046	B	Lote de 5 bornes 25 mm ²	Sup./Emp.	1	22,39
PRA90047	B	Lote de 10 bornes 4-6 mm ²	Sup./Emp.	1	37,33
PRA90048	C	Lote de 4 repartidores	Sup./Emp.	1	12,13
PRA90049	C	Lote de 10 kits unión 2 bornes	Sup./Emp.	1	14,35
PRA90050	C	Kit unión 8 bornes	Sup./Emp.	1	6,32
PRA90051	B	Soporte para bornero	Sup./Emp.	1	7,28
PRA90053	C	Kit soporte bornero lateral Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	1,62
PRA90055	B	Cerradura con llave 455/1242E/2433 A	Sup./Emp.	1	35,47
PRA90056	B	Cerradura cuadrada macho/triángulo macho 7 mm y doble barra 3 mm	Sup./Emp.	1	26,12
PRA90058	C	Chasis superficie 24 módulos	Superficie	1	26,12
PRA90082	B	Portaplanos	Sup./Emp.	1	8,14
PRA90083	C	Kit de precintado	Sup./Emp.	1	23,52
PRA90020G	C	Obturadores Pragma 6 tiras (2 × 13 + 2 × 18 + 2 × 24)	Sup./Emp.	1	10,36

* Consultar precio en la Tarifa Envolventes y Sistemas de Instalación Prisma Plus

Kit de montaje para ICP en Pragma 24

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90072	A	ICP40+30 Para instalación de ICP en cofret Pragma 24 módulos Altura 2 filas	1	129,20

Cofrets metálicos clase II Pragma 24

Gama cofrets modulares (continuación)



Interfaces

Cofrets interfaces para Pragma 24 módulos

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Asociación con cofret	Unid. emb.	P.V.R.
PRA06124	C	1	7	Pragma 24	1	25,63
PRA06224	B	2	14	Pragma 24	1	39,18
PRA06324	B	3	21	Pragma 24	1	49,67



PRA90065

Puertas para cofrets interface 24 módulos

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA07118	C	Puerta plena 1 fila	1	5,58
PRA07218	B	Puerta plena 2 filas	1	8,52
PRA07318	B	Puerta plena 3 filas	1	10,79



PRA90066

PRA90067

Accesorios para cofrets interfaces superficie

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA90065	C	Kit de montaje para aparamenta modular hasta 7 mód.	1	21,52
PRA90066	C	Tapa plena para interface	1	5,67
PRA90067	C	Kit de montaje de tomas de corriente	1	8,93
PRA90068	C	Kit de montaje Compact para interface	1	63,14

Pragma UP empotrable con puerta metálica

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
10935	B	1	12	310	344	90	1	69,17
10936	C	2	24	435	344	90	1	96,38
10937	C	3	36	585	344	90	1	142,56
10938	C	4	48	710	344	90	1	227,84



Pragma UP

- Marco y puerta en chapa de acero.
- Apertura de la puerta a 180°.
- Conforme con las normas UNE 60439.
- Color RAL 9010.
- Grado de protección IP40.

Accesorios de conexión Pragma UP

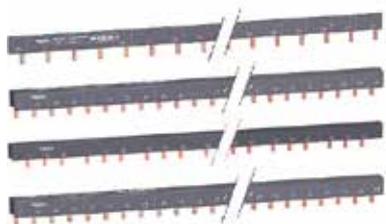
Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
10950	C	Borne de conexión de 36 agujeros (4 × 30 + 6 × 16)	1	26,60
10955	C	Borne auxiliar de 4 agujeros	1	4,97
10939	C	Kit de asociación	1	10,35
10960	C	Kit de empotrado entre tabiques	1	16,59
10965	C	Patillas de fijación	1	12,44
10945	C	Banda de obturadores divisibles	1	9,99
10940	C	Cerradura + llaves	1	28,57

Peines de conexión y repartidores modulares Acti 9

Gama cofrets modulares

Peines para iK60, iC60 e iLD

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C:
- 80 A con un punto central de alimentación.
- 100 A con dos puntos de alimentación.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.



A9XPH***

Peines para iK60, iC60 e iLD

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
A9XPH112	B	Peine unipolar 24 pasos	10	8,83
A9XPH212	A	Peine bipolar 24 pasos	5	12,86
A9XPH312	B	Peine tripolar 24 pasos	5	14,99
A9XPH412	A	Peine tetrapolar 24 pasos	5	17,15
A9XPH124	B	Peine unipolar 48 pasos	10	21,01
A9XPH224	A	Peine bipolar 48 pasos	5	29,45
A9XPH324	B	Peine tripolar 48 pasos	5	38,29
A9XPH424	A	Peine tetrapolar 48 pasos	5	47,08
A9XPH157	A	Peine unipolar L = 1000mm	5	34,70
A9XPH257	A	Peine bipolar L = 1000mm	5	43,20
A9XPH357	B	Peine tripolar L = 1000mm	5	62,50
A9XPH457	B	Peine tetrapolar L = 1000mm	5	76,89
A9XAH157	C	Peine unipolar + aux. L = 1000mm	5	39,90
A9XAH257	B	Peine bipolar + aux. L = 1000mm	5	49,68
A9XAH357	C	Peine tripolar + aux. L = 1000mm	5	71,87
A9XAH457	C	Peine tetrapolar + aux. L = 1000mm	5	88,41
A9XPE110	B	10 escudos laterales peines uni.	1	11,64
A9XPE210	B	10 escudos laterales peines bi.	1	11,64
A9XPE310	B	10 escudos laterales peines tri.	1	13,22
A9XPE410	B	10 escudos laterales peines tetra.	1	13,22
A9XPT920	B	20 caperuzas aislantes para dientes	1	12,71
A9XPCM04	A	4 conectores monoconexión, cable de 35mm	1	13,57
A9XPCD04	B	4 conectores terminales dobles, cable de 35mm	1	15,60



Repartidores modulares

- Suministrado con tapa aislante.
- Engatillado sobre carril DIN.

Repartidores modulares unipolares de 125 a 250 A

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
LGY112510	B	Repartidor modular 1P 125A (1 x 10 agujeros)	3	1	23,53
LGY116013	B	Repartidor modular 1P 160A (1 x 13 agujeros)	4	1	25,69
LGY125014	B	Repartidor modular 1P 250A (1 x 14 agujeros)	5	1	41,53

Repartidores modulares tetrapolares de 100 a 160 A

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
LGY410028	B	Repartidor modular 4P 100A (4 x 7 agujeros)	8	1	23,11
LGY412548	B	Repartidor modular 4P 125A (4 x 12 agujeros)	14	1	31,58
LGY412560	B	Repartidor modular 4P 125A (4 x 15 agujeros)	20	1	41,53
LGY416048	B	Repartidor modular 4P 160A (4 x 12 agujeros)	18	1	71,60

Borne de neutro suplementario

Ref.	Clave	Descripción	N.º de pasos de 9 mm ocupados	Unid. emb.	P.V.R.
LGYN1007	B	100 A (para repartidor LGY410028)	7	1	9,49
LGYN12512	B	125 A (para repartidor LGY412548)	14	1	10,60
LGYN12515	B	125 A (para repartidor LGY412560)	17	1	11,27

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

Gama cofrets modulares



Cubrebornes precintables

- Material aislante.
- De 2 y 4 módulos.
- Color blanco RAL-9003.



Cubrebornes Opal

- Material aislante (autoextinguible).
- IP30.
- De 2 a 8 módulos.
- Color blanco RAL-9003.
- Precintable.



Pragma Basic

- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Material aislante (autoextinguible).
- Calidad UNESA, según RU-1407-D certificado n.º 310.
- UNE 201003.
- Color blanco marfil RAL-9001.
- Versiones superficie o empotrable.
- Suministrado con:
 - Obturador fraccionable 10 pasos.
 - Etiquetas para el marcaje de los circuitos.

Cubrebornes precintables

Ref.	Clave	N.º de mód. 18 mm	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13544	B	2	Bipolar interior de cofret	10	6,75
13545	B	4	Tetrapolar, interior de cofret	10	7,38

Cubrebornes de superficie Opal

Ref.	Clave	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
			Alto	Ancho	Prof.		
13392	B	2	130	44	57	10	7,89
13394	B	4	130	80	57	10	8,13
13396	B	6	160	119	65	10	11,93
13398	B	8	160	155	65	10	14,20

Cajas de abonado Pragma Basic

Ref.	Clave	Montaje	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
					Alto	Ancho	Prof.		
14101	A	Sup.	1	ICP32 (4 mód.)	194	120	67	10	9,46
14102	A	Sup.	1	ICP32+8	194	300	67	5	20,37
14103	A	Sup.	1	ICP32+12	194	372	67	5	27,12
10238	A	Sup.	1	ICP32+18	194	492	67	5	31,19
14104	A	Sup.	2	ICP40+24	270	415	80	1	40,39
14111	A	Emp.	1	ICP32 (4 mód.)	187	112	60	10	9,46
14112	A	Emp.	1	ICP32+8	187	292	60	5	20,37
14113	A	Emp.	1	ICP32+12	187	364	60	5	26,49
10237	C	Emp.	1	ICP32+18	194	492	60	5	30,47
14114	A	Emp.	2	ICP40+24	270	415	68	1	36,70

Puertas para cajas de abonado Pragma Basic

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
14122	A	Plena para ICP32+8	5	6,13
14123	A	Plena para ICP32+12	5	6,72
10239	A	Plena para ICP32+18	1	8,86
14126	A	Plena para ICP40+24	1	11,00
14124	C	Transparente para ICP32+8	5	8,72
14125	B	Transparente para ICP32+12	5	9,46
10240	C	Transparente para ICP32+18	1	13,54
14127	B	Transparente para ICP40+24	1	17,63

Cubrebornes precintables y cajas de abonado

Gama cofrets modulares (continuación)



Pragma Basic montaje rápido

- Montaje de tapas sin necesidad de tornillo.
- Libre de halógeno.
- Precinto ICP incorporado.
- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- IEC 50102: IK07.
- Material tecnopolímero.
- UNE 201003.
- UNE 20451.
- Color blanco marfil RAL-9001.

Cajas de abonados Pragma Basic de montaje rápido

Ref.	Clave	Montaje	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
					Alto	Ancho	Prof.		
10685	A	Emp.	2	ICP40+20	315	410	68	10	28,88
10686	C	Emp.	2	ICP40+20 Pladur®	315	410	68	5	31,84
10688	A			Puerta plena para ICP40+20				10	8,91
10689	C			Puerta transparente para ICP40+20				10	13,59



Pragma 18 ICP

- IEC 60529. IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
- Bornes de conexión con su soporte.
- Etiquetas identificables con sus protectores.
- 5 tapones obturadores.
- 1 obturador ancho carril.
- Pantalla para la protección interior de la cuba.
- Compartimento ICP según UNE 201003.

Cajas de abonado Pragma empotrables sin puerta

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Dimensiones			Unid. emb.	P.V.R.
				Alto	Ancho	Prof.		
PRA28040	A	3	ICP32+40	660	486	109,5	1	116,53
PRA28058	A	4	ICP32+58	810	486	109,5	1	153,81



Puertas

- Incluye en la misma referencia:
- Bisagras, maneta y tornillería.
- En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Puertas para caja de abonado Pragma

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
PRA16318	A	Puerta plena 3 filas	1	30,60
PRA16418	A	Puerta plena 4 filas	1	48,77
PRA15318	A	Puerta transparente 3 filas	1	31,52
PRA15418	A	Puerta transparente 4 filas	1	50,21
PRA99065	A	Puerta ahumada 3 filas	1	30,60
PRA99066	A	Puerta ahumada 4 filas	1	48,77

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Tabla de elección

Gama de minicofrets estancos



1 fila

Referencia

N.º de módulos

Ancho (mm)

Alto (mm)



13175

4

98

248



13176

4

98

310



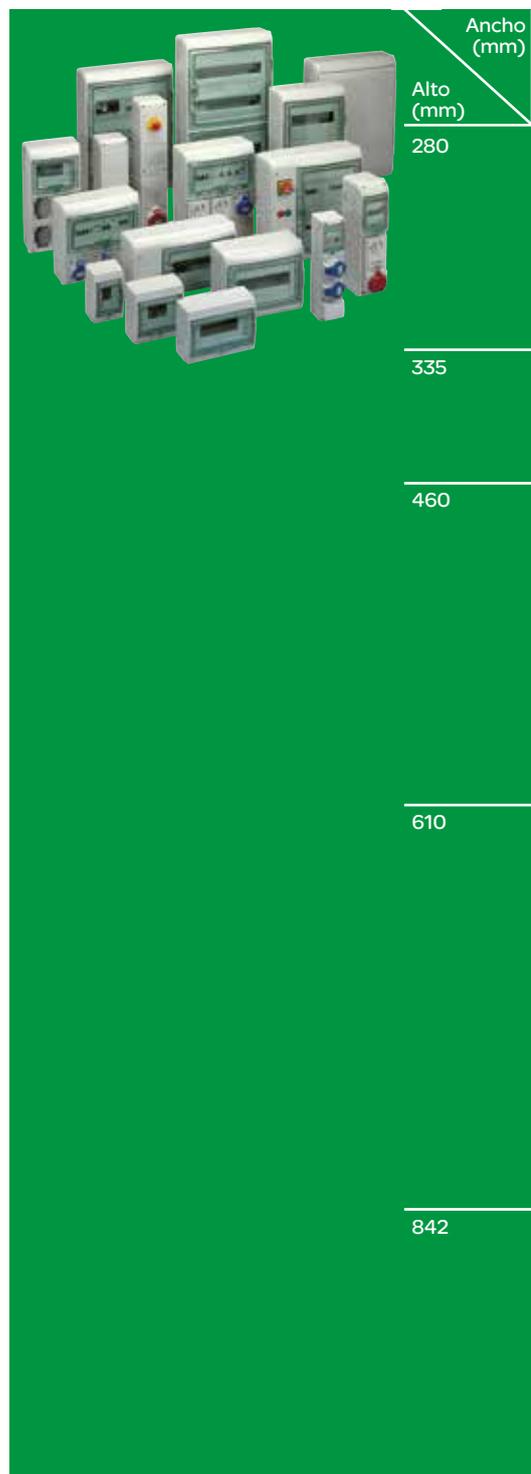
13177

4

98

392

Gama de cofrets estancos



Ancho (mm)

Alto (mm)

280

335

460

610

842

138

5 módulos

236

8 módulos



13993



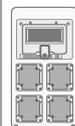
13178



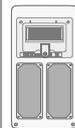
13185



13189



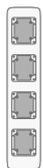
13179



13186



13190



13994

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Tabla de elección (continuación)



13975

13976

13977

13978

13979

3

4

6

8

12

80

123

159

195

267

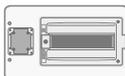
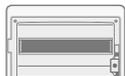
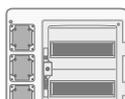
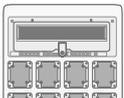
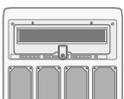
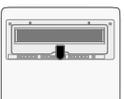
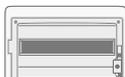
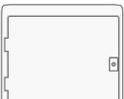
150

200

200

200

200

340		448	
12 módulos	12 + 1 módulos	18 módulos	18 + 1 módulos
 13981		 13982  13990	
	 13180	 13191	
 13983	 13181  13187	 13195  13192	 13984  13991
			 13182  13188
 13985		 13196	 13197  13193
			 13986  13992
		 13987	 13198  13199

Cofrets estancos Kaedra para aparata modular

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Minicofrets Kaedra

- Minicofrets modulares estancos de 1 fila de 2 a 12 módulos.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13975	A	1	2+1	150	80	98	12	14,24
13976	A	1	4	200	123	112	9	18,55
13977	A	1	6	200	159	112	7	23,65
13978	A	1	8	200	195	112	6	36,82
13979	A	1	12	200	267	112	4	52,06

Minicofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Color gris claro RAL-7035.
- Puerta verde transparente.
- Conforme a la norma IEC 61439-3.



Cofrets Kaedra

- Cofrets modulares estancos de 12 y 18 módulos por fila.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13981	A	1	12	280	340	160	1	64,86
13982	A	1	18	280	448	160	1	90,17
13983	A	2	24	460	340	160	1	110,60
13984	A	2	36	460	448	160	1	161,00
13985	A	3	36	610	340	160	1	143,82
13986	A	3	54	610	448	160	1	223,22
13987	A	4	72	842	448	160	1	314,99

Cofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Color gris claro RAL-7035.
- Puerta verde transparente.
- Conforme a la norma IEC 61439-3.

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 138 a 141.

Cofrets estancos Kaedra con extensiones funcionales

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets Kaedra con pasillo lateral

- Zona para instalar aparatura modular.
- Zona para instalar tomas industriales o aparatura de mando, señalización y medida.
- Abertura 90 × 100 mm.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13990	B	1	12	1	280	448	160	1	50,90
13991	A	2	24	3	460	448	160	1	98,42
13992	B	3	36	4	610	448	160	1	127,93

Cofrets Kaedra con extensiones funcionales

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Puerta verde transparente.
- Extensiones funcionales a la derecha o a la izquierda.



Cofrets Kaedra para extensiones funcionales

- Cofrets para instalar tomas industriales o aparatura de mando, señalización y medida.
- Se pueden instalar solos o como extensión de otro cofret.
- Abertura 90 × 100 mm.

Ref.	Clave	N.º de aberturas	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13993	B	3	460	138	160	1	41,59
13994	B	4	610	138	160	1	54,07

Cofrets Kaedra para extensiones funcionales

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 61439-3.



Cofrets Kaedra universales

- Zona para instalar aparatura universal.
- Suministrado con placa perforada.

Ref.	Clave	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13195	B	460	340	160	1	57,26
13196	B	610	340	160	1	75,03
13197	C	460	448	160	1	80,56
13198	C	610	448	160	1	125,91
13199	C	842	448	160	1	190,96

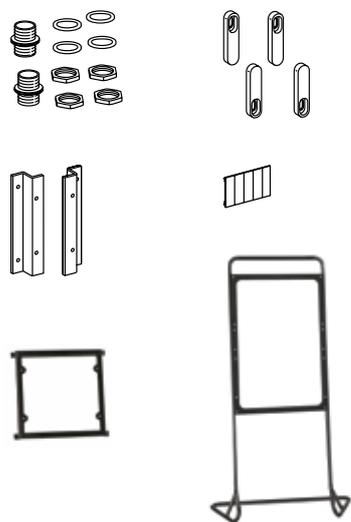
Cofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 61439-3.

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 138 a 141.

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

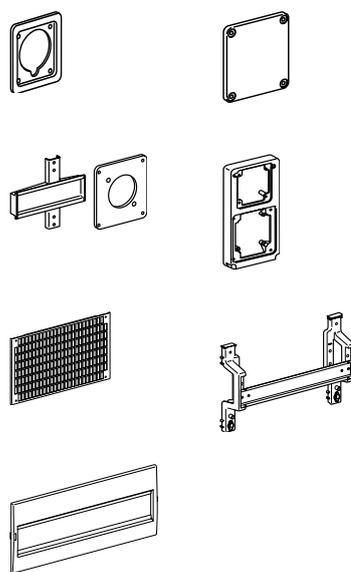
Sistema de cofrets estancos Kaedra



Accesorios para la instalación de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13934	A	Lote de asociación 2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	10	8,66
13935	B	Patillas de fijación mural lote de 4	10	10,07
13936	C	Separador de filas 12 módulos de largo	50	26,05
13937	C	Separador de filas 18 módulos de largo	25	32,92
13938	C	Realce	1	38,73
13939	C	Unión para canaleta para cofret de 340 mm	8	13,66
13929	C	Unión para canaleta para cofret de 448 mm	1	14,37
13940	A	Obturador lote de 10 × 5 módulos	10	7,94
10500	C	Soporte metálico 8 módulos (altura 720 mm)	1	73,10
10501	C	Soporte metálico 12 módulos (altura 720 mm)	1	83,15
10502	C	Soporte metálico 18 módulos (altura 720 mm)	1	87,07

Accesorios para la instalación de cofrets



Accesorios para la instalación de aparamenta

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13135	B	Placa frontal abertura 85 × 65 mm para base 50 × 50	10	7,87
13136	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para base 65 × 85	10	8,03
13137	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bases 65 × 65 y 75 × 75	10	7,69
13138	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bot. Ø 22 mm, placa ciega a perforar	10	11,49
13141	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para obturación e identificación	10	10,81
13139	C	Kit abertura 90 × 100 mm para INS63/80 A	1	14,13
13140	C	Kit abertura 90 × 100 mm interruptores diferenciales	1	15,74
13142	A	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para 1 abert. 85 × 65 + 1 abert. 90 × 100	8	14,73
13143	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para obturación, placa a perforar, para bases 65 × 65 o 75 × 75	8	11,94
13144	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para bases BT 63 A, 100 × 107	8	11,94
13944	C	Tapa plena 12 módulos	8	4,49
13945	B	Tapa plena 18 módulos	8	5,25
13941	C	Placa ranurada 150 × 250	20	8,89
10200	B	Tapa frontal visible 12 módulos	1	7,47
10209	B	Tapa frontal visible 18 módulos	1	9,36
10210	C	Chasis 1 fila 12 módulos	1	10,07
10220	C	Chasis 1 fila 18 módulos	2	11,18

Accesorios para la instalación de aparamenta

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)

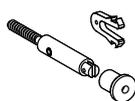


Accesorios para la conexión eléctrica

Accesorios para la conexión eléctrica

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13361	C	Soporte de bornes para minicofrets 4 módulos	10	1,53
13362	C	Soporte de bornes para minicofrets 6 módulos	10	1,67
13363	C	Soporte de bornes para minicofrets 8 módulos	10	1,86
13364	C	Soporte de bornes para minicofrets 12 módulos	10	2,12
13925	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 8 módulos	10	4,39
13597	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 12 módulos	10	4,77
13598	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 18 módulos	30	4,95
13599	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 12 módulos	40	5,06
13595	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 18 módulos	5	5,17
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	3,59
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	5,08
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	10,39
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	12,69
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	19,23
13581	C	Tapa IP2 verde 4 agujeros	5	1,09
13582	C	Tapa IP2 verde 8 agujeros	5	1,66
13583	C	Tapa IP2 verde 16, 22, 32 agujeros	5	3,13
13588	C	Tapa IP2 roja 4 agujeros	5	1,04
13584	C	Tapa IP2 roja 8 agujeros	5	1,66
13585	C	Tapa IP2 roja 16, 22, 32 agujeros	5	3,13
13589	C	Tapa IP2 azul 4 agujeros	5	1,09
13586	C	Tapa IP2 azul 8 agujeros	5	1,88
13587	C	Tapa IP2 azul 16, 22, 32 agujeros	5	3,59
14190	C	Membranas bolsa de diferente diámetro	1	7,50
83992	C	Prensaestopa PG11	1	1,79
83993	C	Prensaestopa PG13,5	1	2,08
83994	C	Prensaestopa PG16	1	2,68
83995	C	Prensaestopa PG21	1	2,95
83996	C	Prensaestopa PG29	1	4,31
83997	C	Prensaestopa PG36	1	5,38
13946	C	Abrazadera sujetacables (lote de 5)	10	10,38

Accesorios para la protección de cofrets



Accesorios para la protección de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13947	A	Kit de precintado	1	14,35
13948	A	Cerradura con llave	10	15,25
13949	C	Tuerca triangular	10	14,72
13950	C	Tuerca cuadrada	10	14,72

Accesorios para la identificación

Ref.	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
13735	C	Símbolos adhesivos normales (lote de 10)	1	6,46
13736	C	Símbolos adhesivos especiales (lote de 10)	1	7,15
13260	C	Hojas adhesivas impresión SiSmarker (lote de 10)	1	9,36

→ Cofrets
estancos
para tomas
y tomas
de corriente
industriales

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

5 Cofrets estancos para tomas y tomas de corriente industriales

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Minicofrets y cofrets Kaedra para tomas	134
Accesorios para minicofrets y cofrets Kaedra	135 a 141

Tomas de corriente industriales

Clavijas y bases	148 a 151
Bases con interruptor de bloqueo	152 y 153
Tomas con salida múltiple y adaptadores	154
Tomas de tipo doméstico	155
Bases con transformador de seguridad y cubetas para tomas	156
Conceptos generales según la norma IEC 60309-2	157

Cofrets estancos Kaedra para tomas

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets Kaedra para tomas

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Puerta verde transparente.



Cofrets Kaedra para tomas con interruptor de bloqueo

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 61439-3.
- Puerta verde transparente.



Cofrets Kaedra con tapa semiciega

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 61439-3.

Cofrets Kaedra para tomas

- Zona para instalar tomas industriales, domésticas, pulsadores, pilotos.
- Zona para instalar aparata modular.

Minicofrets para tomas (aberturas 65 × 85 mm)

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13175	A	1	4	1	248	98	98,5	8	22,25
13176	A	1	4	2	310	98	98,5	8	26,41
13177	A	1	4	3	392	98	98,5	6	32,29

Cofrets para tomas (aberturas 90 × 100 mm)

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13178	A	1	5	2	460	138	160	1	42,63
13179	A	1	8	4	460	236	160	1	55,81
13180	A	1	12+1	3	335	340	160	1	70,42
13181	A	1	12+1	6	460	340	160	1	85,94
13182	A	1	18+1	8	460	448	160	1	138,04

Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo (103 × 225 mm)

- Cofrets para instalar tomas industriales estándar y tomas con interruptor de bloqueo.
- 1 fila para instalar aparata carril DIN.
- Aberturas de 103 × 225 mm.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	N.º de abert.	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13185	B	1	5	1	460	138	160	1	43,01
13186	B	1	8	2	460	236	160	1	61,02
13187	B	1	12+1	3	460	340	160	1	96,93
13188	B	1	18+1	4	460	448	160	1	133,33

Cofrets con tapa semiciega

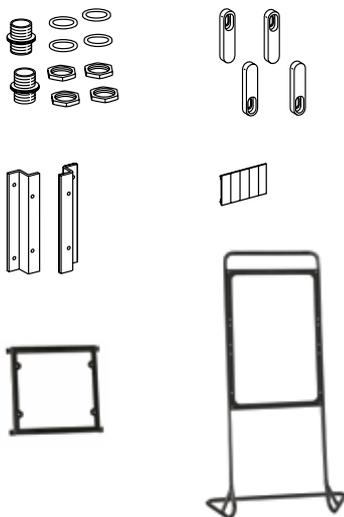
- 1 fila para instalar aparata carril DIN.
- Zona universal.

Ref.	Clave	N.º de filas	N.º de mód. 18 mm	Alto	Ancho	Prof.	Unid. emb.	P.V.R.
13189	B	1	5	460	138	160	1	39,87
13190	A	1	8	460	236	160	1	48,99
13191	A	1	12+1	335	340	160	1	67,77
13192	A	1	12+1	460	340	160	1	84,37
13193	A	1	18+1	460	448	160	1	117,09

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 138 a 141.

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

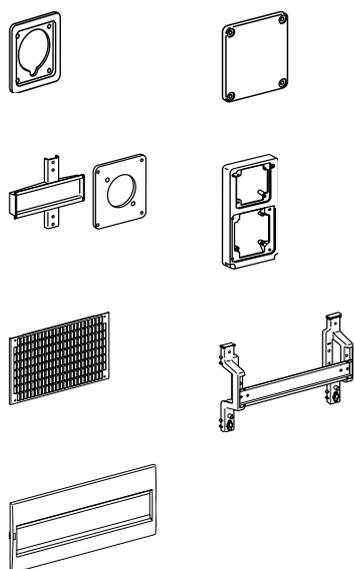
Sistema de cofrets estancos Kaedra



Accesorios para la instalación de cofrets

Accesorios para la instalación de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13934	A	Lote de asociación 2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	10	8,66
13935	B	Patillas de fijación mural lote de 4	10	10,07
13936	C	Separador de filas 12 módulos de largo	50	26,05
13937	C	Separador de filas 18 módulos de largo	25	32,92
13938	C	Realce	1	38,73
13939	C	Unión para canaleta para cofret de 340 mm	8	13,66
13929	C	Unión para canaleta para cofret de 448 mm	1	14,37
13940	A	Obturador lote de 10-5 módulos	10	7,94
10500	C	Soporte metálico 8 módulos (altura 720 mm)	1	73,10
10501	C	Soporte metálico 12 módulos (altura 720 mm)	1	83,15
10502	C	Soporte metálico 18 módulos (altura 720 mm)	1	87,07



Accesorios para la instalación de aparamenta

Accesorios para la instalación de aparamenta

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13135	B	Placa frontal abertura 85 – 65 mm para base 50 – 50	10	7,87
13136	A	Placa frontal abertura 90 – 100 mm para base 65 – 85	10	8,03
13137	B	Placa frontal abertura 90 – 100 mm para bases 65 – 65 y 75 – 75	10	7,69
13138	A	Placa frontal abertura 90 – 100 mm para bot. Ø 22 mm, placa ciega a perforar	10	11,49
13141	B	Placa frontal abertura 90 – 100 mm para obturación e identificación	10	10,81
13139	C	Kit abertura 90 – 100 mm para INS63/80 A	1	14,13
13140	C	Kit abertura 90 – 100 mm interruptores diferenciales	1	15,74
13142	A	Placa frontal abertura 103 – 225 mm para 1 abert. 85 – 65 + 1 abert. 90 – 100	8	14,73
13143	B	Placa frontal abertura 103 – 225 mm para obturación, placa a perforar, para bases 65 – 65 o 75 – 75	8	11,94
13144	B	Placa frontal abertura 103 – 225 mm para bases BT 63 A, 100 – 107	8	11,94
13944	C	Tapa plena 12 módulos	8	4,40
13945	B	Tapa plena 18 módulos	8	5,15
13941	C	Placa ranurada 150 – 250	20	8,72
10200	B	Tapa frontal visible 12 módulos	1	7,47
10209	B	Tapa frontal visible 18 módulos	1	9,36
10210	C	Chasis 1 fila 12 módulos	1	10,07
10220	C	Chasis 1 fila 18 módulos	2	11,18

Accesorios para minicofrets y cofrets estancos Kaedra

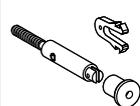
Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Accesorios para la conexión eléctrica

Accesorios para la conexión eléctrica

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13361	C	Soporte de bornes para minicofrets 4 módulos	10	1,53
13362	C	Soporte de bornes para minicofrets 6 módulos	10	1,67
13363	C	Soporte de bornes para minicofrets 8 módulos	10	1,86
13364	C	Soporte de bornes para minicofrets 12 módulos	10	2,12
13925	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 8 módulos	10	4,39
13597	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 12 módulos	10	4,77
13598	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 18 módulos	30	4,95
13599	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 12 módulos	40	5,06
13595	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 18 módulos	5	5,17
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	3,59
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	5,08
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	10,39
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	12,69
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	19,23
13581	C	Tapa IP2 verde 4 agujeros	5	1,09
13582	C	Tapa IP2 verde 8 agujeros	5	1,66
13583	C	Tapa IP2 verde 16, 22, 32 agujeros	5	3,13
13588	C	Tapa IP2 roja 4 agujeros	5	1,04
13584	C	Tapa IP2 roja 8 agujeros	5	1,66
13585	C	Tapa IP2 roja 16, 22, 32 agujeros	5	3,13
13589	C	Tapa IP2 azul 4 agujeros	5	1,09
13586	C	Tapa IP2 azul 8 agujeros	5	1,88
13587	C	Tapa IP2 azul 16, 22, 32 agujeros	5	3,59
14190	C	Membranas bolsa de diferente diámetro	1	7,50
83992	C	Prensaestopa PG11	1	1,79
83993	C	Prensaestopa PG13,5	1	2,08
83994	C	Prensaestopa PG16	1	2,68
83995	C	Prensaestopa PG21	1	2,95
83996	C	Prensaestopa PG29	1	4,31
83997	C	Prensaestopa PG36	1	5,38
13946	C	Abrazadera sujetacables (lote de 5)	10	10,38



Accesorios para la protección de cofrets

Accesorios para la protección de cofrets

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13947	A	Kit de precintado	1	14,35
13948	A	Cerradura con llave	10	15,25
13949	C	Tuerca triangular	10	14,72
13950	C	Tuerca cuadrada	10	14,72

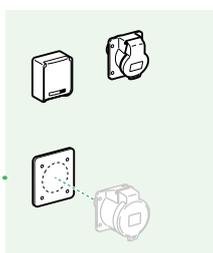
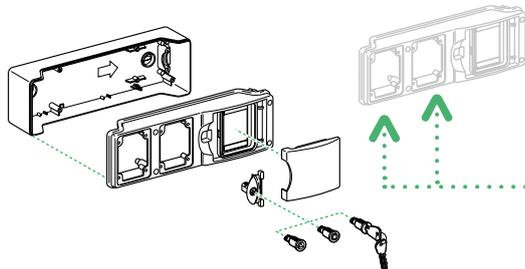
Accesorios para la identificación

Ref.	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
13735	C	Símbolos adhesivos normales (lote de 10)	1	6,46
13736	C	Símbolos adhesivos especiales (lote de 10)	1	7,15
13260	C	Hojas adhesivas impresión SISmarker (lote de 10)	1	9,36

Montaje de tomas y accesorios

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Minicofrets con abertura 65 – 85 mm

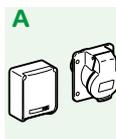


Montaje directo

<A

Con placa ref. 13135

<B

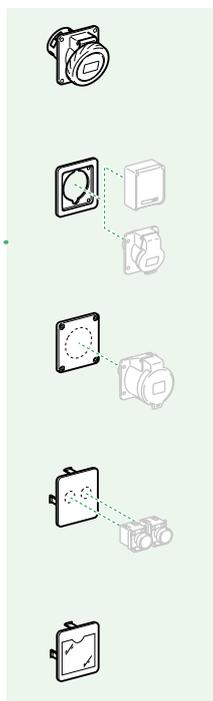
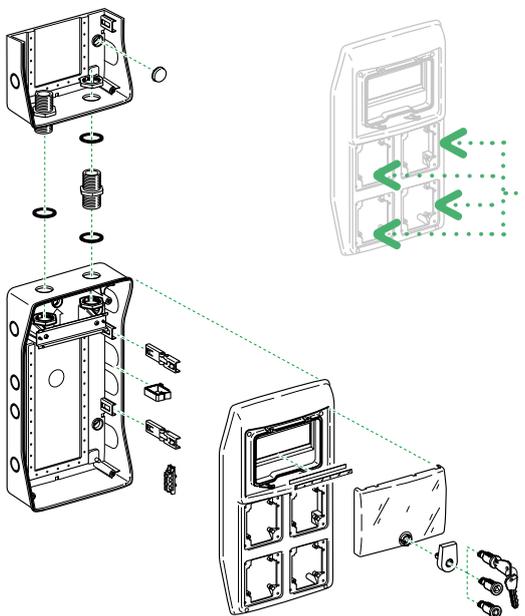


Bases tipo schuko, doméstico y BT (65 × 85 mm).



Bases empotrables con brida (50 × 50 mm).

Cofrets con abertura 90 – 100 mm



Montaje directo

<C

Con placa ref. 13136

<D

Con placa ref. 13137

<E

Con placa ref. 13138

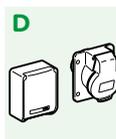
<F

Con placa ref. 13141

<G



Bases de empotrar 16/32 A inclinadas (90 × 100 mm).



Bases tipo schuko, doméstico y BT (65 × 85 mm).



Bases de empotrar rectas BT y MBT (75 × 75 mm).

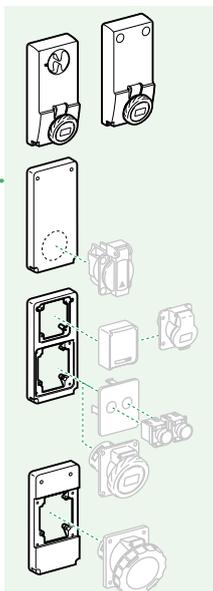
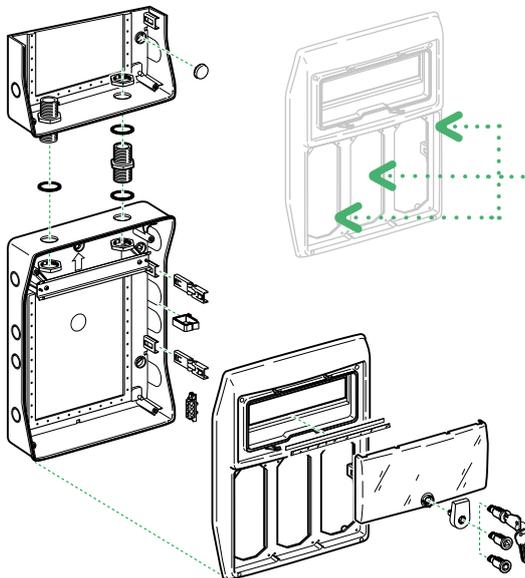


Botones, pilotos e interruptores de 22 mm de diámetro (2 elementos lado a lado o 1 elemento central).



Etiqueta de identificación.

Cofrets con abertura 103 – 225 mm



Montaje directo

<H

Con placa ref. 13143

<I

Con placa ref. 13142

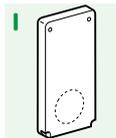
<J

Con placa ref. 13144

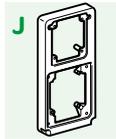
<K



Tomas con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad.



Placa frontal ciega de obturación y/o de adaptación para perforar destinada a las bases de empotrar 65 × 65 mm o 75 × 75 mm.



Placa frontal troquelada con 2 aberturas:
• 65 × 85 mm.
• 90 × 100 mm.



Placa frontal troquelada para base BT 63 A (100 × 107 mm).

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra



Cofrets y minicofrets para aparamenta modular



Cofrets y accesorios suministrados



Cofrets para aparamenta modular con pasillo lateral

Cofrets y minicofrets para aparamenta modular

Minicofrets

Ref.	Clave	1 fila	P.V.R.
13975	A	3 módulos (150 × 80 × 98 mm)	14,24
13976	A	4 módulos (200 × 123 × 112 mm)	18,55
13977	A	6 módulos (200 × 159 × 112 mm)	23,65
13978	A	8 módulos (200 × 195 × 112 mm)	36,82
13979	A	12 módulos (200 × 267 × 112 mm)	52,06

Cofrets

Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	1 fila	Descripción	P.V.R.
13981	A	12 módulos (280 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 8 agj.)	64,86
13982	A	18 módulos (280 × 448 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 16 agj.)	90,17
2 filas				
13983	A	24 módulos (460 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 22 agj.)	110,60
13984	A	36 módulos (460 × 448 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.)	161,00
3 filas				
13985	A	36 módulos (610 × 340 × 160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.)	143,82
13986	A	54 módulos (610 × 448 × 160 mm)	2 soportes de bornes, 3 bornes (1 × 4 agj., 2 × 22 agj.)	223,22
4 filas				
13987	A	72 módulos (842 × 448 × 160 mm)	2 soportes de bornes, 3 bornes (1 × 4 agj., 2 × 32 agj.)	314,99

(1) Accesorios también suministrados: 1 kit de identificación por fila, 1 abrazadera sujetacables por fila, tapones de clase II y obturadores (5 módulos de 18 mm por filas).

Cofrets para aparamenta modular con pasillo lateral

Cofrets (aberturas 90 × 100 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	1 fila+1 abertura	Descripción	P.V.R.
13990	B	12 módulos (280 × 448 × 160 mm)	1 abrazadera sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 16 agj.) 1 placa frontal para botones piloto (13138)	50,90
2 filas+3 aberturas				
13991	A	24 módulos (460 × 448 × 160 mm)	2 abrazaderas sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 22 agj.) 3 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	98,42
3 filas+4 aberturas				
13992	B	36 módulos (610 × 448 × 160 mm)	3 abrazaderas sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1 × 4 agj., 1 × 32 agj.) 4 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	127,93

(2) Accesorios también suministrados: 1 kit de identificación por fila, tapones de clase II y obturadores (5 módulos de 18 mm por fila).

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets para extensiones funcionales

Cofrets para extensiones funcionales

Cofrets (aberturas 90 × 100 mm) Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	3 aberturas	Descripción	P.V.R.
13993	B	460 × 138 × 160 mm	3 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	41,59
4 aberturas				
13994	B	610 × 138 × 160 mm	4 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65 × 85 mm (13136)	54,07

(1) Accesorios también suministrados: tapones de clase II.



Cofrets universales de puerta plena

Cofrets universales

Cofrets de puerta plena Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	Descripción	P.V.R.
13195	B	460 × 340 × 160 mm	57,26
13196	B	610 × 340 × 160 mm	75,03
13197	C	460 × 448 × 160 mm	80,56
13198	C	610 × 448 × 160 mm	125,91
13199	C	842 × 448 × 160 mm	190,96

(2) Accesorios suministrados con una referencia de cofrets: tapones de clase II, placa perforada.

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets para tomas

Cofrets para tomas

Minicofrets para tomas

(aberturas 65 × 85 mm)

Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	1 abertura	Descripción	P.V.R.
13175	A	4 módulos (248 × 98 × 98,5 mm)		22,25
2 aberturas				
13176	A	4 módulos (310 × 98 × 98,5 mm)	1 placa frontal de referencia 13135	26,41
3 aberturas				
13177	A	4 módulos (392 × 98 × 98,5 mm)	1 placa frontal de referencia 13135	32,29

(1) Accesorios también suministrados: tapones de clase II.



Cofrets para tomas

Cofrets para tomas

(aberturas 90 × 100 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	2 aberturas	Descripción	P.V.R.
13178	A	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)	2 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138	42,63
4 aberturas				
13179	A	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	4 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	55,81
3 aberturas				
13180	A	12+1 módulos (335 × 340 × 160 mm)	3 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	70,42
6 aberturas				
13181	A	12+1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	6 placas frontales ref. 13136, 2 placas frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	85,94
8 aberturas				
13182	A	18+1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	8 placas frontales ref. 13136, 2 placas frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	138,04

(2) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.



Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo de bloqueo

Cofrets para tomas con interruptor de bloqueo

(aberturas 103 × 225 mm)

Accesorios suministrados⁽²⁾

Ref.	Clave	1 aberturas	Descripción	P.V.R.
13185	B	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)		43,01
2 aberturas				
13186	B	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	1 placa frontal ref. 13143 2 abrazaderas sujetacables	61,02
3 aberturas				
13187	B	12+1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	1 placa frontal referencia 13143 2 abrazaderas sujetacables	96,93
4 aberturas				
13188	B	18+1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	1 placa frontal referencia 13143 2 abrazaderas sujetacables	133,33

(2) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.

Tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Cofrets universales con tapa semiciega

Cofrets universales

Cofrets con tapa semiciega

Accesorios suministrados⁽¹⁾

Ref.	Clave	Descripción	P.V.R.
13189	B	5 módulos (460 × 138 × 160 mm)	39,87
13190	A	8 módulos (460 × 236 × 160 mm)	48,99
13191	A	12+1 módulos (335 × 340 × 160 mm)	67,77
13192	A	12+1 módulos (460 × 340 × 160 mm)	84,37
13193	A	18+1 módulos (460 × 448 × 160 mm)	117,09

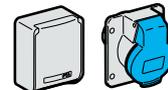
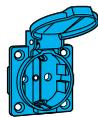
(1) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación.

Tabla relación tomas/placas de adaptación cofrets Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra

Tipo de cofret Kaedra

Producto Kaedra y placas suministradas con el mismo



Con pasillo lateral



Aberturas de 90 x 100

Minicofrets para tomas



Aberturas de 65 x 85

Para extensiones funcionales



Aberturas de 90 x 100

Para tomas con int. de bloqueo



Aberturas de 103 x 225

Para tomas

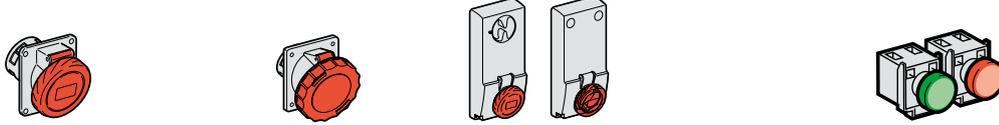


Aberturas de 90 x 100

Ref. Kaedra (n.º aberturas)	Placas suministradas en n.º unidades	Bases con brida 50-50	Bases de empotrar MBT 65-65	Bases tipo schuko doméstico y BT 65-85
13990 (1)	1-13138	13135 + 13136	13137	13136
13991 (3)	(1-13136) + (3-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13992 (4)	(1-13136) + (4-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13175 (1)		13135		Montaje directo
13176 (2)	1-13135	13135		Montaje directo
13177 (3)	1-13135	13135		Montaje directo
13993 (3)	(1-13136) + (3-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13994 (4)	(1-13136) + (4-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13185 (1)		13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13186 (2)	1-13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13187 (3)	1-13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13188 (4)	1-13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
13178 (2)	(2-13136) + (1-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13179 (4)	(4-13136) + (1-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13180 (3)	(3-13136) + (1-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13181 (6)	(6-13136) + (2-13138)	13135 + 13136	13137	13136
13182 (8)	(8-13136) + (2-13138)	13135 + 13136	13137	13136

Tabla relación tomas/placas de adaptación cofrets Kaedra

Sistema de cofrets estancos Kaedra (continuación)



Bases de empotrar 16/32 A inclinadas 90 – 100	Bases BT 63 A 100 – 107	T. con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad 103 – 225	Pulsatería (Ø 22)	Referencias placas de adaptación utilizadas en la tabla adjunta
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	 13135 (65–85)
Montaje directo			13138	
				 13136 (90–100)
				 13137 (90–100)
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	 13138 (90–100)
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	 13142 (103–225)
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
Montaje directo			13138	 13143 (103–225)
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	 13144 (103–225)
Montaje directo			13138	

Panorama de la oferta de las tomas industriales

Clavijas y bases



Clavijas aéreas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 148



Clavijas aéreas ángulo recto
I_n: 16 A-32 A
pág. 148



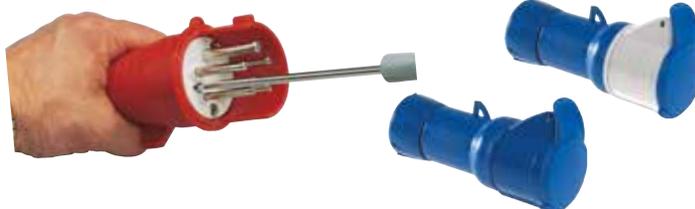
Clavijas murales
I_n: 16 A hasta 125 A
pág. 148



Clavijas empotrables
I_n: 16 A-32 A
pág. 148



PK PratiKa FAST
Clavijas murales pequeñas IP44 I_n: 16 A-32 A
pág. 148



Clavijas con inversor de fase
I_n: 16 A
pág. 148

Bases aéreas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 150



Bases de empotrar inclinadas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 149



Bases de empotrar rectas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 149



Bases murales
I_n: 16 A hasta 125 A
pág. 150



PK PratiKa FAST
Bases murales pequeñas IP44 I_n: 16 A-32 A
pág. 150



PK PratiKa Tornillo
Bases murales pequeñas IP67 I_n: 16 A-32 A
pág. 150



Caja mural para tomas PK PratiKa empotrable
pág. 150

Clavijas y bases para containers



Clavijas aéreas
pág. 151



Bases aéreas
pág. 151



Bases de empotrar inclinadas y rectas
pág. 151



Bases y clavijas para containers
pág. 151

Panorama de la oferta de las tomas industriales

(continuación)

Clavijas y bases muy baja tensión



Clavijas aéreas
 I_n : 16 A-32 A
pág. 151



Bases aéreas
 I_n : 16 A-32 A
pág. 151



Bases empotrables
 I_n : 16 A-32 A
pág. 151

Bases con interruptor de bloqueo



Bases empotrables y murales con interruptor de bloqueo I_n : 16 A-32 A
pág. 152

Bases empotrables y murales con interruptor de bloqueo I_n : 16 A-63 A
pág. 152

Bases domésticas. Tomas de salida múltiple y adaptadores



Bases de empotrar tipo schuko
pág. 155

Tomas multisalida y adaptadores
pág. 154

Tomas con transformador de seguridad, cubetas



Bases empotrables y murales con transformador de seguridad I_n : 16 A-32 A
pág. 156

Cubetas para montaje empotrado
pág. 156

Cubetas para montaje mural
pág. 156

Características de la gama

Tomas de corriente industriales



Soluciones de distribución

Con las tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa en sus dos versiones "cableado rápido FAST" y "Tornillo", Schneider Electric completa su oferta de componentes de distribución eléctrica en los edificios industriales y del sector terciario.

En asociación con el cuadro Schneider Electric o con los cofrets específicos equipados con tomas de corriente, combinan su sencillez funcional con una gran robustez adaptada a las aplicaciones más exigentes.

Dominios de aplicación muy variados

Las tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa muestran su robustez en numerosos campos de la distribución eléctrica, como el equipamiento de las máquinas herramienta, las máquinas portátiles o los cofrets móviles para obras, así como en aplicaciones más específicas como aeropuertos, zonas portuarias, campings, etc.



Facilidad de montaje

Las dos versiones de las tomas PK PratiKa, añadidas a las tomas de corriente industriales PK, ofrecen una solución abierta e innovadora para cualquier tipo de aplicación.

El sistema PK PratiKa "cableado rápido FAST", patentado por Merlin Gerin, dispone de una guía de colores que permite una fijación rápida e intuitiva de los conductores, a la vez que asegura su conexión sin necesidad de desnudarlos ni de atornillarlos.

Mientras que la serie PK PratiKa "Tornillo" dispone de un sistema que ofrece la misma orientación de atornillado para todos los alveolos sin necesidad de rotar la posición de la toma. La introducción de las bases de tomas con interruptor de bloqueo PK de 63 A y la integración de la gama PK y PK PratiKa con los cofrets del sistema estanco Kaedra proporcionan un verdadero ahorro de tiempo en la instalación en cuadros: ya no son necesarias perforaciones ni mecanizados con los cofrets para tomas y con extensiones.



Las tomas PK y PK PratiKa se instalan en diferentes placas funcionales.



Versión cableado rápido FAST.



Versión tornillo.



Características de la gama

Tomas de corriente industriales (continuación)

Compatibilidad de gamas

Todas las series que conforman la gama de tomas de corriente industriales PK son compatibles entre sí (mismas disposiciones de polaridad), y a la vez las bases de empotrar son 100% compatibles con el sistema de cofrets estancos Kaedra (mismas dimensiones de brida).

Características

- Tensión de aislamiento: 690 V.
- Intensidades nominales: 16 A, 32 A, 63 A y 125 A.
- Grado de protección según la norma IEC/EN 60529:
- 16 A y 32 A, IP44 e IP67. 63 A y 125 A, IP67.
- Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08.
- Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C hilo incandescente).
- Materiales:
- Material aislante autoextinguible.
- Clavijas y alveolos de latón niquelado.
- Espigas, muelles y tornillos de acero inoxidable.
- Entrada de los cables:

I _n	PK PratiKa		PK
	Prensaestopa	Abrazadera	Prensaestopa
16 A	8-15 mm	8-15 mm	PG16 (PG21 5P y clavija mural)
32 A	11,5-21 mm	11,5-21 mm	PG21
63 A		17-31 mm	PG36 (PG29 clavija mural)
125 A		26-48 mm	PG48 (PG48 clavija mural)

- En el caso de las PK PratiKa FAST, para el conexionado de los conductores no es necesario desnudarlos, simplemente basta cerrar las guías de conexionado.
- Sección máxima de los conductores:

I _n	PK PratiKa	PK
16 A	1 a 4 mm ² (clavijas aéreas de 1 a 2,5 mm ²)	1 a 4 mm ²
32 A	2,5 a 6 mm ² (FAST) 2,5 a 10 mm ² (tornillo)	4 a 10 mm ² (2,5 a 10 mm ² para las bases y clavijas murales)
63 A		6 a 25 mm ²
125 A		16 a 70 mm ²

- Dimensiones de brida de las bases de empotrar:

I _n	2P+ \pm	3P+ \pm	3P+N+ \pm
16 A	65×85	65×85	90×100
32 A	90×100	90×100	90×100
63 A	100×107	100×107	100×107
125 A	110×114	110×114	110×114

Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales

Clavijas empotrables y murales(*)

		Clavijas empotrables						Clavijas murales grandes						Clavijas murales pequeñas Conexión FAST			
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+ \perp	16	200-250	81804	B	11,29	83854	C	12,90	83504	A	8,74	83554	B	14,11	PKX16W423	A	8,71
	32	200-250	81816	B	15,06	83866	C	18,76	83516	A	12,96	83566	C	19,62	PKX32W423	A	12,65
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81578	C	51,56	-	-	-
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81590	C	124,73	-	-	-
3P+ \perp	16	380-415	81808	B	12,14	83858	C	15,00	83508	A	9,52	83558	B	16,04	PKX16W434	A	9,48
	32	380-415	81820	B	16,33	83870	C	20,08	83520	C	13,94	83570	C	20,54	PKX32W434	A	14,15
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81582	C	53,94	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81594	C	125,33	-	-	-
3P+N+ \perp	16	380-415	81809	B	13,72	83859	B	17,17	83509	A	11,60	83559	C	18,03	PKX16W435	A	11,31
	32	380-415	81821	B	18,01	83871	B	21,79	83521	B	16,08	83571	B	21,83	PKX32W435	A	15,69
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81583	B	58,27	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81595	C	143,08	-	-	-

Clavijas aéreas(*)

		PK PratiKa FAST						PK PratiKa Tornillo						PK 63 A y 125 A			Clavijas aéreas ángulo recto						
																							
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.			
2P+ \perp	16	200-250	PKX16M423	A	5,00	PKX16M723	A	10,03	PKE16M423	A	4,76	PKE16M723	A	9,74	-	-	-	81704	C	6,91	81754	C	10,00
	32	200-250	PKX32M423	A	8,55	PKX32M723	A	15,19	PKE32M423	A	8,16	PKE32M723	A	14,76	-	-	-	81716	C	11,15	81766	C	16,58
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81378	B	41,95	-	-	-	-	-	
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81390	C	106,30	-	-	-	-	-	
3P+ \perp	16	380-415	PKX16M434	A	5,42	PKX16M734	A	11,14	PKE16M434	A	5,46	PKE16M734	A	10,82	-	-	-	81708	C	7,77	81758	C	11,38
	32	380-415	PKX32M434	A	9,36	PKX32M734	A	15,00	PKE32M434	A	9,09	PKE32M734	A	14,58	-	-	-	81720	C	12,12	81770	C	17,85
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81382	B	44,82	-	-	-	-	-	
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81394	B	105,77	-	-	-	-	-	
3P+N+ \perp	16	380-415	PKX16M435	A	6,89	PKX16M735	A	12,89	PKE16M435	A	6,56	PKE16M735	A	12,13	-	-	-	81709	C	9,06	81759	C	13,18
	32	380-415	PKX32M435	A	10,30	PKX32M735	A	17,31	PKE32M435	A	10,01	PKE32M735	A	16,32	-	-	-	81721	C	13,90	81771	C	20,20
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81383	B	48,81	-	-	-	-	-	
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81395	B	114,84	-	-	-	-	-	

Clavijas con inversor de fase(*)



		Aéreas						Aéreas ángulo recto						
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
3P+ \perp	16	380-415	83902	B	15,82	83912	C	27,21	81730	C	27,90	81780	C	29,97
3P+N+ \perp	16	380-415	83903	B	20,50	83913	C	32,13	81731	C	27,91	81781	C	35,96

		Murales						Empotrables						
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
3P+ \perp	16	380-415	-	-	-	83580	C	29,51	-	-	-	83880	C	39,13
3P+N+ \perp	16	380-415	-	-	-	83581	C	33,35	-	-	-	83881	C	44,58

(*) Unidad mínima de venta consultar.

△ Para otras tensiones consultar.

Clavijas y bases

Tomados de corriente industriales (continuación)

Bases de empotrar con salida inclinada(*)

				PK PratiKa FAST					PK PratiKa Tornillo					PK 63 A y 125 A				
																		
Polos	A	V	Dimensión	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
2P+⊥	16	200-250	65×85	PKY16F423	A	6,45	PKY16F723	A	10,08	PKF16F423	A	6,45	PKF16F723	A	10,08	-	-	-
	32	200-250	90×100	PKY32F423	A	10,62	PKY32F723	A	15,42	PKF32F423	A	10,62	PKF32F723	A	15,42	-	-	-
	63	200-250	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81278	C	41,98
	125	200-250	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81290	C	111,26
3P+⊥	16	380-415	65×85	PKY16F434	A	7,25	PKY16F734	A	11,46	PKF16F434	A	7,25	PKF16F734	A	11,46	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32F434	A	11,29	PKY32F734	A	17,17	PKF32F434	A	11,19	PKF32F734	A	17,17	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81282	B	45,75
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81294	B	102,21
3P+N+⊥	16	380-415	90×100	PKY16F435	A	8,33	PKY16F735	A	12,80	PKF16F435	A	8,33	PKF16F735	A	12,80	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32F435	A	12,46	PKY32F735	A	18,53	PKF32F435	A	12,34	PKF32F735	A	18,53	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81283	B	47,84
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81295	B	111,18

Bases de empotrar con salida recta(*)

				PK PratiKa FAST					PK PratiKa Tornillo					PK 63 A y 125 A				
																		
Polos	A	V	Dimensión	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.
2P+⊥	16	200-250	65×85	PKY16G423	C	6,92	PKY16G723	C	10,34	PKF16G423	C	6,92	PKF16G723	B	10,34	-	-	-
	32	200-250	90×100	PKY32G423	C	9,99	PKY32G723	C	14,64	PKF32G423	C	9,99	PKF32G723	B	14,64	-	-	-
	63	200-250	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81678	C	42,59
	125	200-250	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81690	C	97,50
3P+⊥	16	380-415	65×85	PKY16G434	C	7,66	PKY16G734	B	11,70	PKF16G434	C	7,66	PKF16G734	C	11,70	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32G434	C	11,13	PKY32G734	C	15,95	PKF32G434	C	11,13	PKF32G734	C	15,95	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81682	C	47,07
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81694	C	98,57
3P+N+⊥	16	380-415	90×100	PKY16G435	B	8,48	PKY16G735	C	13,16	PKF16G435	C	8,48	PKF16G735	A	13,16	-	-	-
	32	380-415	90×100	PKY32G435	B	12,21	PKY32G735	B	17,30	PKF32G435	C	12,21	PKF32G735	B	17,30	-	-	-
	63	380-415	100×107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81683	B	49,17
	125	380-415	110×114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81695	C	107,22

(*) Unidad mínima de venta consultar.

△ Para otras tensiones consultar.

Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales (continuación)

Bases murales(*)

		Bases murales grandes				Bases murales pequeñas Conexión FAST				Bases murales pequeñas Conexión Tornillo				Caja mural para montaje de tomas PK PratiKa empotrable IP44/IP67			
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	83104	C	15,94	83154	C	26,16	PKY16W423	A	11,48	PKF16W723	B	20,83	PKZ085	B	18,01
	32	200-250	83116	C	22,71	83166	C	36,54	PKY32W423	A	16,41	PKF32W723	B	29,10	PKZ085	B	18,01
	63	200-250	-	-	-	81178	C	68,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	200-250	-	-	-	81190	C	143,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+⊕	16	380-415	83108	B	16,80	83158	B	28,35	PKY16W434	A	12,04	PKF16W734	B	22,58	PKZ085	B	18,01
	32	380-415	83120	B	24,25	83170	C	37,96	PKY32W434	A	17,06	PKF32W734	B	30,25	PKZ100	B	21,24
	63	380-415	-	-	-	81182	B	68,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	81194	B	143,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+N+⊕	16	380-415	83109	B	19,66	83159	C	30,82	PKY16W435	A	12,70	PKF16W735	A	24,53	PKZ100	B	21,24
	32	380-415	83121	B	25,95	83171	B	41,24	PKY32W435	A	19,19	PKF32W735	A	32,86	PKZ100	B	21,24
	63	380-415	-	-	-	81183	A	70,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	380-415	-	-	-	81195	B	152,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Consultar unidad mínima de venta.

Bases aéreas(*)

		PK PratiKa FAST				PK PratiKa Tornillo				PK 63 A y 125 A							
																	
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	PKY16M423	A	7,50	PKY16M723	A	12,24	PKF16M423	A	7,28	PKF16M723	A	11,78	-	-	-
	32	200-250	PKY32M423	A	11,03	PKY32M723	A	18,81	PKF32M423	A	10,71	PKF32M723	A	18,27	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81478	C	52,48	
	125	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81490	C	126,11	
3P+⊕	16	380-415	PKY16M434	A	8,27	PKY16M734	A	14,14	PKF16M434	A	7,86	PKF16M734	A	13,74	-	-	-
	32	380-415	PKY32M434	A	11,70	PKY32M734	A	19,54	PKF32M434	A	11,36	PKF32M734	A	18,98	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81482	B	57,08	
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81494	B	125,51	
3P+N+⊕	16	380-415	PKY16M435	A	9,82	PKY16M735	A	16,12	PKF16M435	A	9,34	PKF16M735	A	15,66	-	-	-
	32	380-415	PKY32M435	A	14,10	PKY32M735	A	21,67	PKF32M435	A	13,70	PKF32M735	A	21,05	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81483	B	58,73	
	125	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81495	B	134,21	

(*) Unidad mínima de venta consultar.

△ Para otras tensiones consultar.

Clavijas y bases

Tomas de corriente industriales (continuación)



Clavijas y bases para containers

Funciones

Las bases y clavijas para containers están destinadas a satisfacer los requisitos de alimentación de containers refrigerados en puertos, estaciones, aeropuertos y grandes áreas de almacenamiento intermodales, así como a bordo de buques portacontainers.

El grado de protección IP67, la utilización de contactos niquelados, tornillos, espigas y muelles de acero inoxidable, así como de materiales de plástico de grandes prestaciones permiten asegurar la más alta protección y garantía de funcionamiento incluso en los entornos más agresivos y corrosivos.

Tipo	Descripción	I _n (A)	Polos	V	Frecuencia (Hz)	Posición tierra	Referencia	Clave	P.V.R.
Bases	Aérea	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32M7C4	C	20,66
	Empotrar inclinada	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32F7C4	C	17,01
	Empotrar recta	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKF32G7C4	C	17,09
	Mural pequeña	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	82299	C	24,95
	Mural	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81199	C	40,93
	Con interruptor de bloqueo (IP65)	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	83299	B	65,64
Clavijas	Aérea	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	PKE32M7C4	B	15,58
	Aérea ángulo recto	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81799	C	19,22
	Mural	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	81599	C	19,78
	Empotrado	32	3P+⊥	400-440	50/60	3 h	83899	C	18,67

Tomas de corriente industriales PK muy baja tensión

Clavijas aéreas



Bases aéreas



Bases empotrables 65 x 65



I _n (A)	Polos	V	Frecuencia (Hz)	Posición ref. auxiliar	Clavijas aéreas			Bases aéreas			Bases empotrables 65 x 65											
					IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.	IP44	Clave	P.V.R.	IP67	Clave	P.V.R.						
16	2P	20-25	50/80	-	82301	A	9,77	82351	B	13,06	82401	C	12,92	82451	C	17,32	82901	A	11,62	82951	C	13,25
	3P	20-25	50/80	-	82302	C	11,35	-	-	82402	C	14,58	-	-	-	82902	C	12,62	-	-	-	
	2P	40-50	50/80	12 h	82303	C	9,93	82353	C	13,27	82403	C	12,92	82453	C	16,84	82903	C	11,14	82953	C	12,55
	3P	40-50	50/80	12 h	82304	C	11,35	-	-	82404	C	14,86	-	-	-	82904	C	12,55	-	-	-	
	2P	20-25 y 40-50	100-200	4 h	82305	C	10,91	-	-	82405	C	14,18	-	-	-	82905	C	12,92	-	-	-	
	3P	20-25 y 40-50	100-200	4 h	82306	C	12,42	-	-	82406	C	15,96	-	-	-	82906	C	14,44	-	-	-	
32	2P	20-25 y 40-50	Continua	10 h	82313	C	9,93	-	-	82413	C	12,92	-	-	-	82913	C	11,14	-	-	-	
	2P	20-25	50/80	-	82315	C	10,13	-	-	82415	C	13,82	-	-	-	82915	C	11,14	-	-	-	
	3P	20-25	50/80	-	82316	C	11,14	-	-	82416	C	14,40	-	-	-	82916	C	12,55	82966	C	14,17	
	3P	20-25 y 40-50	100-200	4 h	82320	C	12,26	82370	C	16,49	82420	C	15,68	82470	C	21,19	82920	C	14,44	-	-	

Para otras posibilidades en tomas de muy baja tensión consultar disponibilidad.

Bases con interruptor de bloqueo

Tomas de corriente industriales

Bases empotrables con interruptor de bloqueo

			16 y 32 A (103 × 225)				63 A sin DIN ⁽¹⁾ (126 × 390)			63 A con DIN ⁽¹⁾ (126 × 390)				
														
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.	IP65	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	82031	B	34,51	82081	B	40,95	-	-	-	-	-	-
	32	200-250	82042	C	40,85	82092	C	53,59	-	-	-	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	PKB63T523	C	166,25	PKB63U523	C	180,52
3P+⊕	16	380-415	82035	B	38,72	82085	B	45,29	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	82046	B	46,67	82096	B	59,09	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	PKB63T534	A	183,93	PKB63U534	C	199,00
3P+N+⊕	16	380-415	82036	B	43,89	82086	B	49,50	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	82047	B	52,32	82097	B	66,54	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	PKB63T535	A	205,89	PKB63U535	C	219,80

(1) No empotrable en Kaedra.

Bases murales con interruptor de bloqueo

			16 y 32 A ⁽²⁾				63 A sin DIN ⁽²⁾			63 A con DIN ⁽²⁾				
														
Polos	A	V	IP44	Clave	P.V.R.	IP65 ⁽³⁾	Clave	P.V.R.	IP65 ⁽⁴⁾	Clave	P.V.R.	IP65 ⁽⁴⁾	Clave	P.V.R.
2P+⊕	16	200-250	83031	C	40,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	200-250	83042	C	46,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	200-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+⊕	16	380-415	83035	C	42,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	83046	C	51,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P+N+⊕	16	380-415	83036	B	47,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	380-415	83047	B	58,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	380-415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) Asociable al sistema Kaedra.

Bases murales con interruptor de bloqueo IP65 (composición)

(3) Versiones mural de 16 y 32 A (compuestas): seleccionar la base empotrable con interruptor de bloqueo IP65 más el accesorio cubeta mural con ref. 83920.

(4) Versiones mural de 63 A (compuestas): seleccionar la base empotrable con interruptor de bloqueo IP65 más el accesorio cubeta mural con ref. PKB002.

△ Para otras tensiones consultar.

Bases con interruptor de bloqueo

Tomas de corriente industriales (continuación)

Caja y cubeta



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con transformador de seguridad o tomas con interruptor de bloqueo. Disponen en la parte superior de una sección cubierta por una tapa pequeña destinada a aumentar el volumen de cableado.

Accesorios bases con interruptor de bloqueo de 16 y 32 A

Versión mural

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	250	70	IP65 con entrada perforable	83920	B	18,14

Versión empotrable

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	235	70	IP65	83924	C	12,25



PKB001



PKB003



PKB002



PKB005

Accesorios bases con interruptor de bloqueo de 63 A

Denominación	Descripción	Referencia	Clave	P.V.R.	
Cubeta mural IP65	Permite la instalación mural de tomas de empotrar	PKB002	B	33,46	
Tapa para tomas con carril DIN	3 módulos	PKB003	C	5,22	
	4, 5 módulos	PKB004	C	5,22	
Soporte lateral	Permite colgar en un lateral la parte frontal para una mejor comodidad de cableado	Lote de 2	PKB005	C	5,68
Puerta transparente		Lote de 1	PKB001	C	9,56
Prensaestopa	Grado de protección IP65 gris RAL-7035	M40	PKZ040	C	6,12
		M32	PKZ032	C	5,79
Kit de asociación	Permite asociar tomas con Kaedra	2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	13934	A	8,66
Cerradura	Se montan en la maneta de la puerta gris RAL-7035	Llave	13948	A	15,25
		Cuadrado	13950	C	14,72
		Triángulo	13949	C	14,72
Patillas de fijación mural	Para fijar la toma en la pared	Lote de 4	13935	B	10,07

Tomas con salida múltiple y adaptadores

Tomas de corriente industriales

Tomas de corriente con salida múltiple

Funciones

Están destinadas a multiplicar el número de salidas. Se utilizan en situaciones temporales donde no hay ningún riesgo de explosión o incendio.



Tomas con 2 salidas(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n (V)	N.º de salidas	I _n (A)	N.º de polos	U _n	Ref.	Clave	P.V.R.
IP44									
16	2P+ ⊥	200-250	2	16	2P+ ⊥	200-250	PKZM403	C	39,97
	3P+ ⊥	380-415	2	16	3P+ ⊥	380-415	PKZM406	B	48,24
IP67									
16	2P+ ⊥	200-250	2	16	2P+ ⊥	200-250	PKZM703	C	48,73
	3P+ ⊥	380-415	2	16	3P+ ⊥	380-415	PKZM706	C	59,97

Tomas con 3 salidas(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n (V)	N.º de salidas	I _n (A)	N.º de polos	U _n	Ref.	Clave	P.V.R.
IP44									
16	2P+ ⊥	200-250	3	16	2P+ ⊥	200-250	PKZM409	B	52,23
	3P+ ⊥	380-415	3	16	3P+ ⊥	380-415	PKZM412	C	61,38
32	3P+N+ ⊥	380-415	2	16	2P+ ⊥	200-250	PKZM413	C	99,65
			1	32	3P+N+ ⊥	380-415			
IP67									
16	2P+ ⊥	200-250	3	16	2P+ ⊥	200-250	PKZM709	B	63,67
	3P+ ⊥	380-415	3	16	3P+ ⊥	380-415	PKZM712	C	74,84
32	3P+N+ ⊥	380-415	2	16	2P+ ⊥	200-250	PKZM713	C	121,48
			1	32	3P+N+ ⊥	380-415			

Adaptadores de sistema

Funciones

Permiten pasar de un sistema con clavija industrial al sistema residencial. Están concebidas para un uso temporal y ocasional en entornos industriales con tomas de corriente del tipo IEC 60309, para la conexión de herramientas provistas de clavijas de tipo doméstico o similares. No se pueden utilizar en entornos donde exista riesgo de explosiones e incendios, zonas donde la norma prevea el empleo de bases con interruptor de bloqueo.



Adaptadores de sistema(*)

Modelo	Clavija IEC 60309 intensidad de polos	Tensión	Lado de las tomas número y tipo	Ref.	Clave	P.V.R.
	16 A 2P+ ⊥	230 V CA	1 toma 10/16 A 2P+ ⊥ tipo schuko estándar Alemania	PKZA203	A	18,57
	16 A 2P+ ⊥	230 V CA	1 toma 10/16 A 2P+ ⊥ estándar Italia	PKZA204	C	18,91

(*) Unidad mínima de venta consultar.

Tomos de tipo doméstico

Tomos de corriente industriales

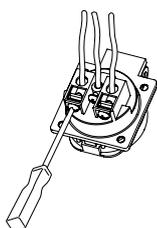
Tomos domésticas de empotrar



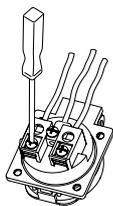
Funciones

Están destinadas a alimentar a baja tensión cargas provistas de clavija de tipo doméstico o similares.

Se encuentran disponibles en versiones empotrables y se pueden montar rápidamente en cofrets del sistema Kaedra.



Versión con apriete lateral



Versión con apriete posterior

Bases empotrables con brida de 65 x 85 - IP65(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n	Tipo	Referencia gris	Clave	P.V.R.	
10/16	2P+ \perp lateral	250 V estándar Francia	-	1 toma	81140	C	17,40
10/16	2P+ \perp lateral	250 V estándar Alemania	Schuko	1 toma	81141	A	17,40

Bases empotrables RJ45

Descripción	Referencia gris	Clave	P.V.R.
Con 1 adaptador RJ45 Infra+	81142	B	12,19
Con 2 adaptadores RJ45 Infra+	81143	B	13,38

Bases empotrables con brida de 50 x 50 - IP54(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n	Tipo	Ref. gris	Clave	P.V.R.	Ref. azul	Clave	P.V.R.	Ref. negro	Clave	P.V.R.
Con bornes de apriete posterior												
10/16	2P+ \perp lateral	250 V	Schuko	PKS51G	A	6,85	PKS51B	A	6,85	PKS51N	C	6,85
Con bornes de apriete lateral												
10/16	2P+ \perp lateral	250 V	Schuko	PKS52G	B	6,85	PKS52B	B	6,85	PKS52N	C	6,85

Bases empotrables con brida de 65 x 85 - IP54(*)

I _n (A)	N.º de polos	U _n	Tipo	Ref. gris	Clave	P.V.R.	Ref. azul	Clave	P.V.R.	Ref. negro	Clave	P.V.R.
Con bornes de apriete posterior												
10/16	2P+ \perp lateral	250 V	Schuko	PKS61G	A	9,24	PKS61B	A	9,24	PKS61N	C	9,24
Con bornes de apriete lateral												
10/16	2P+ \perp lateral	250 V	Schuko	PKS62G	C	9,24	PKS62B	B	9,24	PKS62N	C	9,24

(*) Unidad mínima de venta consultar.

Bases con transformador de seguridad y cubetas para tomas

Tomas de corriente industriales



Versión mural y empotrable con transformador de seguridad SELV

Funciones

Permiten alimentar circuitos con tensión nominal de utilización hasta 50 V para la protección de las personas contra los contactos directos e indirectos, según la norma IEC 60364.

Bases empotrables con transformador de seguridad

I _n	U _n		N.º y tipo tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
	Primaria	Secundaria				
IP44						
160 VA	230 V	24 V	1 x 16 A	82026	C	203,99
	400 V	24 V	1 x 16 A	82027	C	220,28
IP65						
160 VA	230 V	24 V	1 x 16 A	82076	C	214,71
	400 V	24 V	1 x 16 A	82077	C	231,92

Bases murales con transformador de seguridad

I _n	U _n		N.º y tipo tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
	Primaria	Secundaria				
IP44						
160 VA	230 V	24 V	1 x 16 A	83026	C	219,64
	400 V	24 V	1 x 16 A	83027	C	237,16
IP65						
160 VA	230 V	24 V	1 x 16 A	83076	C	231,19
	400 V	24 V	1 x 16 A	83077	C	249,69

Caja y cubeta



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con transformador de seguridad o tomas con interruptor de bloqueo. Disponen en la parte superior de una sección cubierta por una tapa pequeña destinada a aumentar el volumen de cableado.

Características

Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 750 °C. Material aislante autoextinguible.

Versión mural

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	250	70	IP65 con entrada perforable	83920	B	18,14

Versión empotrable

Dimensiones			Grado de protección	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P				
105	235	70	IP65	83924	C	12,25

Características

Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 750 °C. Material aislante autoextinguible.

Versión mural

Dimensiones			Nivel de protección	N.º de tomas	Referencia	Clave	P.V.R.
L	H	P					
350	105	70	IP65	1	83921	C	28,29
350	210	70	IP65	2	83922	C	41,23
350	315	70	IP65	3	83923	C	59,12

Cajas auxiliares



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad. Disponen en la parte superior de una caja integrada destinada a facilitar la alimentación y la distribución del cableado.

Conceptos generales según la norma IEC 60309-2

Tomas de corriente industriales

Baja tensión desde 50 V hasta 500 V

Tabla resumen de las características de reconocimiento e intercambiabilidad de las tomas de corriente y clavijas industriales de conformidad con los distintos sistemas previstos por la norma IEC 60309-2.

Frec. (Hz)	2P+⊥			Frec. (Hz)	3P+⊥			Frec. (Hz)	3P+N+⊥					
	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (°)			Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (°)			Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (°)				
		16 y 32 A	63 y 125 A			16 y 32 A	63 y 125 A			16 y 32 A	63 y 125 A			
50 y 60	100-130	4 h	4 h		100-130	4 h	4 h		57/100-75/130	4 h	4 h			
	200-250	6 h	6 h		200-250	9 h	9 h		120/208-144/250	9 h	9 h			
60	277	5 h	5 h		50 y 60	380-415	6 h	6 h		50 y 60	200/346-240-415	6 h	6 h	
50 y 60	380-415	9 h	9 h			480-500	7 h	7 h			277/480-288/500	7 h	7 h	
	480-500	7 h	7 h			600-690	5 h	5 h			347/600-400/690	5 h	5 h	
	Alimentación por transformador de aislamiento	12 h	12 h			Alimentación por transformador de aislamiento	12 h	12 h						
100-300 inclusive	Más de 50	-	-		60	440-460 (°)	11 h	11 h		60	250/440-265/460	11 h	11 h	
301-500 inclusive	Más de 50	2 h	-		50 60	380-440 (°)	3 h	-		50 60	220/380-250/440 (°)	3 h	-	
Corriente continua	50-250 inclusive	3 h	3 h		100-300 inclusive	Más de 50	10 h	-		100-300 inclusive	Más de 50	-	-	
	Más de 250	8 h	8 h		301-500 inclusive	Más de 50	2 h	-		301-500 inclusive	Más de 50	2 h	-	
					Todas las tensiones nominales de utilización y/o frecuencias que no figuran en las demás configuraciones						1 h	1 h		

Muy baja tensión hasta 50 V

Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del punto de referencia auxiliar (°)		
		16 y 32 A	2P	3P
50 y 60	20-25	Sin referencia		
50 y 60	40-50	12 h		
100-200 inclusive	20-25 y 40-50	4 h		
300		2 h		
400		3 h		
401-500 inclusive		11 h		
Corriente continua	20-25 y 40-50	10 h		

Notas:

- (1) El posicionamiento del contacto a tierra depende del punto de referencia. En la tabla se indican únicamente los valores de la SERIE I (16-32-63-125 A). De todos modos, los aparatos se pueden utilizar según los valores de la SERIE II (20-30-60-100 A).
- (2) Prácticamente sólo para instalación a bordo de embarcaciones. Los posicionamientos indicados con un guión (-) no están unificados.
- (3) Color en función de la tensión.
- (4) Exclusivamente para contenedores fríos (normalizados ISO).
- (5) El posicionamiento del punto de referencia auxiliar se indica respecto al punto de referencia principal.

→ Software



Software de distribución eléctrica

Hágalo realidad para satisfacer a sus clientes.

Preparar cotizaciones de cuadros eléctricos nunca había sido tan rápido y tan fácil!

Ecoreal Quick Quotation

Hágalo realidad para satisfacer a sus clientes.

¡Preparar cotizaciones de cuadros eléctricos nunca había sido tan rápido y tan fácil!

Ecoreal Quick Quotation de **Schneider Electric** le permite responder a sus clientes rápidamente cuando necesiten una cotización y configuración de cuadros eléctricos de hasta 630A.

¡Preparar cotizaciones nunca había sido tan sencillo!

- Basado en la nube y accesible a cualquier hora y en cualquier lugar.
- Compatible con ordenadores y tabletas.
- Configuración y cotización rápida de cuadros eléctricos. Ecoreal automáticamente le recomendará la aparamenta y envolventes que mejor se adapten a su proyecto.
- Vista tridimensional interactiva y vista frontal del cuadro.
- Guarde/edite/comparta la lista de materiales (BOM).
- Convierta un cuadro eléctrico tradicional en cuadro eléctrico inteligente (Smart Panel) con sólo presionar un botón.
- Soporte para configuraciones de cuadros hasta 630A.



Pruebe Ecoreal Quick Quotation hoy mismo!

Visite

<http://ecoreal.schneider-electric.com/es> y suscriba su cuenta gratis.

Todavía no es un partner registrado de **Schneider Electric**? Únase ya.



Life Is On
by Schneider Electric™

Software de distribución eléctrica

Ecodial Advance Calculation

Programa informático



Programa de ayuda al diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en Baja Tensión

Ecodial Advance Calculation nos aporta una gran evolución ergonómica de más fácil e intuitiva utilización contemplando una oferta actualizada de Schneider Electric y además incorpora las novedades en las gamas de aparataje modular Acti9, Compact NSX/NS y Masterpact.

Referencia	Descripción
Ecodial Advance Calculation	Concepción y cálculo de instalaciones de baja tensión

CanBrass v6.7

Programa informático



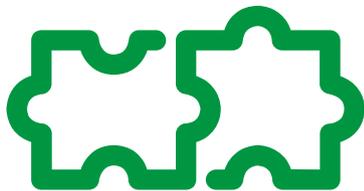
Programa informático para valoración de canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis.®

Permite

- La estimación de soluciones optimizadas a fin de facilitar el trabajo a prescriptores e instaladores.
- El estudio de un proyecto de canalización eléctrica en 3D.
- Optimiza la oferta y el despiece del material.
- Ofrece la impresión del esquema de instalación en 3D y la lista de constituyentes implicados.
- Exporta datos al programa Excel, y los dibujos generados a AUTOCAD.

Referencia	Descripción
CanBrass v6.7	Valoración de canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis®

SISvar 2.0



SISvar 2.0 es un programa especialmente concebido para el cálculo de baterías de condensadores.

Soluciones sencillas.

Soluciones en eficiencia energética.

Referencia	Descripción
SISvar 2.0	Cálculo de baterías

Rapsody 1.7

Programa informático



Rapsody 1.7 es el nuevo programa informático que permite diseñar y valorar cuadros eléctricos de baja tensión hasta 3.200 A.

Con **Rapsody** obtiene:

- El diseño de los cuadros estudiados.
- Análisis económico del proyecto.
- Esquema unifilar de su instalación.

Referencia	Descripción
Rapsody 1.7	Concepción de cuadros eléctricos de baja tensión



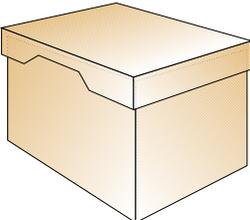
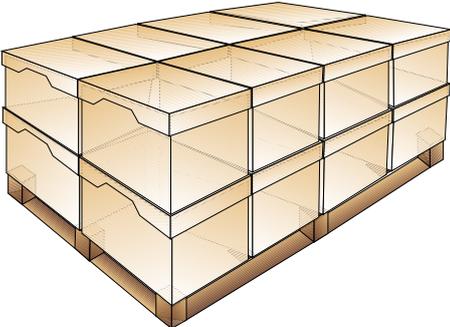
Descarga y actualiza el software de distribución eléctrica escaneando este código o accediendo a: <http://www.schneiderelectric.es/softwaredownload>



Nomenclatura de embalajes Schneider Electric

En el índice de referencias siguiente se informa para cada una de las referencias de la cantidad de aparatos incluidos en los 4 niveles de agrupación de materiales (o lotes logísticos) que ofrece **Schneider Electric***.

Con objeto de facilitar la manipulación logística aconsejamos que el material solicitado se ajuste en lo posible a cantidades múltiplo de alguno de los lotes logísticos N3, N2 o N1 existentes.

Tipos de embalaje	Nivel de embalaje	Concepto
	N4	Unidad indivisible
	N3	Unidad embalaje producto
	N2	Caja logística
	N1	Palet logístico

* La unidad de embalaje que aparece indicada en las páginas precedentes de la tarifa corresponde al lote logístico catalogado como N3.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico						Embalaje logístico						Embalaje logístico					
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
04						11910	64,07	6	72	-	23	12489	22,33	6	72	-	-
04000	105,13	1	-	-	51	11911	64,75	6	72	-	23	12490	22,72	6	72	-	-
04040	58,20	1	-	-	51	11912	65,96	6	72	-	23	12491	51,03	6	72	-	-
04041	58,20	1	-	-	51	11913	67,83	6	72	-	23	12492	68,46	6	72	-	-
04227	•	15	-	-	121	11914	69,26	6	72	-	23	12493	59,00	6	72	-	-
04239	•	24	-	-	121	11915	73,39	6	72	-	23	12494	28,53	6	72	-	-
04243	•	20	-	-	121	11916	92,93	6	72	-	23	12495	29,02	6	72	-	-
04257	•	6	-	-	121	11917	92,93	6	72	-	23	12496	29,88	6	72	-	-
10						11918	106,91	6	72	-	26	12497	30,35	6	72	-	-
10200	7,47	1	-	-	130,135	11919	195,79	6	72	-	26	12498	57,90	6	72	-	-
10209	9,36	1	-	-	130,135	11920	202,53	6	72	-	26	12499	75,46	6	72	-	-
10210	10,07	1	-	-	130,135	11929	126,12	6	72	-	23	12500	27,34	12	144	-	-
10220	11,18	30	-	-	130,135	11930	126,12	6	72	-	23	12501	12,56	12	144	-	-
10237	30,47	5	-	-	124	11931	126,12	6	72	-	23	12502	12,82	12	144	-	-
10238	31,19	1	-	-	124	11932	75,96	6	72	-	23	12503	13,13	12	144	-	-
10239	8,86	5	-	-	124	11933	72,11	6	72	-	23	12504	13,46	12	144	-	-
10240	13,54	5	-	-	124	11934	70,82	6	72	-	23	12505	28,66	12	144	-	-
10387	15,95	50	450	-	58	11935	72,23	6	72	-	23	12506	35,92	12	144	-	-
10388	52,64	50	50	-	58	11936	74,23	6	72	-	23	12507	52,54	6	72	-	58
10389	23,07	25	275	-	58	11937	75,72	6	72	-	23	12508	21,71	6	72	-	58
10390	76,31	20	-	-	58	11938	81,00	6	72	-	23	12509	22,11	6	72	-	58
10396	7,86	10	120	-	58	11939	104,92	6	72	-	23	12510	22,72	6	72	-	58
10397	20,34	10	120	-	58	11940	104,92	6	72	-	23	12511	23,10	6	72	-	58
10398	9,40	10	120	-	58	11941	119,70	6	72	-	26	12512	51,50	6	72	-	58
10500	73,10	4	-	-	130,135	11942	199,12	6	72	-	26	12513	69,07	6	72	-	58
10501	83,15	4	-	-	130,135	11943	211,93	6	72	-	26	12514	59,46	6	72	-	58
10502	87,07	4	-	-	130,135	11948	208,10	4	48	-	26	12515	28,77	6	72	-	58
10685	28,88	5	-	-	125	11949	208,10	4	48	-	26	12516	29,24	6	72	-	58
10686	31,84	1	-	-	125	11950	208,10	4	48	-	26	12517	30,16	6	72	-	58
10688	8,91	10	-	-	125	11951	125,63	4	48	-	26	12518	30,61	6	72	-	58
10689	13,59	5	-	-	125	11952	118,85	4	48	-	26	12519	58,50	6	72	-	58
10935	69,17	1	-	-	122	11953	117,52	4	48	-	26	12520	76,10	6	72	-	58
10936	96,38	1	-	-	122	11954	119,81	4	48	-	26	13					
10937	142,56	1	-	-	122	11955	123,33	4	48	-	26	13135	7,87	10	100	-	130,135
10938	227,84	1	-	-	122	11956	125,63	4	48	-	26	13136	8,03	10	100	-	130,135
10939	10,35	1	-	-	122	11957	133,23	4	48	-	26	13137	7,69	10	100	-	130,135
10940	28,57	1	-	-	122	11958	170,20	4	48	-	26	13138	11,49	10	100	-	130,135
10945	9,99	1	-	-	122	11959	170,20	4	48	-	26	13139	14,13	3	-	-	130,135
10950	26,60	1	-	-	122	11960	181,62	4	48	-	26	13140	15,74	1	-	-	130,135
10955	4,97	1	-	-	122	11961	333,56	4	48	-	26	13141	10,81	10	-	-	130,135
10960	16,59	1	-	-	122	11962	340,34	4	48	-	26	13142	14,73	8	24	-	130,135
10965	12,44	1	-	-	122	11967	304,66	3	36	-	26	13143	11,94	8	-	-	130,135
11						11968	304,66	3	36	-	26	13144	11,94	8	24	-	130,135
11887	58,11	12	144	-	23	11969	304,66	3	36	-	26	13175	22,25	8	-	-	134,140
11888	58,11	12	144	-	23	11970	183,89	3	36	-	26	13176	26,41	8	-	-	134,140
11889	58,11	12	144	-	23	11971	173,74	3	36	-	26	13177	32,29	6	-	-	134,140
11890	35,77	12	144	-	23	11972	172,07	3	36	-	26	13178	42,63	1	-	-	134,140
11891	33,30	12	144	-	23	11973	175,44	3	36	-	26	13179	55,81	1	-	-	134,140
11892	32,97	12	144	-	23	11974	180,56	3	36	-	26	13180	70,42	1	-	-	134,140
11893	33,54	12	144	-	23	11975	184,08	3	36	-	26	13181	85,94	1	-	-	134,140
11894	34,51	12	144	-	23	11976	195,08	3	36	-	26	13182	138,04	1	-	-	134,140
11895	35,23	12	144	-	23	11977	226,30	3	36	-	26	13185	43,01	1	-	-	134,140
11896	37,42	12	144	-	23	11978	226,30	3	36	-	26	13186	61,02	1	-	-	134,140
11897	43,54	12	144	-	23	11979	246,16	3	36	-	26	13187	96,93	1	-	-	134,140
11898	46,91	12	144	-	23	11980	431,69	3	36	-	26	13188	133,33	1	-	-	134,140
11899	53,86	12	144	-	26	11981	448,90	3	36	-	26	13189	39,87	1	-	-	134,141
11900	103,95	12	144	-	26	12						13190	48,99	1	-	-	134,141
11901	110,06	12	144	-	26	12479	27,51	12	144	-	-	13191	67,77	1	-	-	134,141
11906	108,92	6	72	-	23	12480	12,34	12	144	-	-	13192	84,37	1	-	-	134,141
11907	108,92	6	72	-	23	12481	12,50	12	144	-	-	13193	117,09	1	-	-	134,141
11908	108,92	6	72	-	23	12482	12,88	12	144	-	-	13195	57,26	1	-	-	129,139
11909	67,50	6	72	-	23	12483	13,13	12	144	-	-	13196	75,03	1	-	-	129,139
11						12484	28,41	12	144	-	-	13197	80,56	1	-	-	129,139
12						12485	35,66	12	144	-	-	13198	125,91	1	-	-	129,139
13						12486	52,11	6	72	-	-	13199	190,96	1	-	-	129,139
14						12487	21,16	6	72	-	-	13260	9,36	1	-	-	131,136
15						12488	21,71	6	72	-	-	13361	1,53	10	-	-	131,136
16						17						13362	1,67	10	-	-	131,136

• Consultar lista de precios "Envoltentes y sistemas de instalación Prisma", en vigor.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
13363	1,86	10	-	-	131,136							16006	3,94	10	200	-	99
13364	2,12	10	-	-	131,136							16007	3,94	10	200	-	99
13387	10,21	10	-	-	112							16008	3,94	10	480	-	99
13392	7,89	10	-	-	124							16009	3,94	10	100	-	99
13394	8,13	10	-	-	124							16010	3,94	10	360	-	99
13396	11,93	10	-	-	124							16011	3,94	10	100	-	99
13398	14,20	10	-	-	124							16012	3,94	10	100	-	99
13409	14,74	20	-	-	112							16013	3,94	10	100	-	99
13410	19,15	20	-	-	112							16014	3,94	10	360	-	99
13411	19,39	20	-	-	-							16015	3,94	10	100	-	99
13412	19,67	20	-	-	-							16016	3,94	10	480	-	99
13544	6,75	10	-	-	124							16017	60,46	1	80	-	98
13545	7,38	10	-	-	124							16018	52,51	1	80	-	98
13575	3,59	30	250	-	131,136							16019	3,94	10	480	-	99
13576	5,08	5	200	-	131,136							16029	59,60	1	45	-	98
13577	10,39	5	100	-	131,136							16030	49,53	1	45	-	98
13578	12,69	5	100	-	131,136							16031	2,74	5	100	-	98
13579	19,23	5	100	-	131,136							16032	2,74	5	100	-	98
13581	1,09	30	-	-	131,136							16033	2,74	5	100	-	98
13582	1,66	5	500	-	131,136							16034	2,74	5	100	-	98
13583	3,13	5	100	-	131,136							16035	2,74	5	100	-	98
13584	1,66	5	200	-	131,136							16036	2,74	5	100	-	98
13585	3,13	5	125	-	131,136							16037	2,74	5	100	-	98
13586	1,88	5	300	-	131,136							16038	2,74	5	100	-	98
13587	3,59	5	100	-	131,136							16039	2,74	5	100	-	98
13588	1,04	30	-	-	131,136							16040	2,74	5	100	-	98
13589	1,09	30	-	-	131,136							16041	2,74	5	100	-	98
13595	5,17	40	-	-	131,136							16042	2,74	5	100	-	98
13597	4,77	10	-	-	131,136							16043	2,74	5	100	-	98
13598	4,95	30	-	-	131,136							16044	2,74	5	100	-	98
13599	5,06	30	-	-	131,136							16045	2,74	5	100	-	98
13735	6,46	1	-	-	112,131,136							16060	63,68	1	45	-	98
13736	7,15	1	-	-	112,131,136							16061	63,68	1	45	-	98
13925	4,39	6	-	-	131,136							16073	50,67	1	12	-	99
13929	14,37	1	-	-	130,135							16074	46,26	1	12	-	99
13934	8,66	10	-	-	130,135,153							16075	49,67	1	12	-	99
13935	10,07	10	-	-	130,135,153							16076	3,94	10	100	-	99
13936	26,05	1	-	-	130,135							16077	3,94	10	100	-	99
13937	32,92	25	-	-	130,135							16078	3,94	10	100	-	99
13938	38,73	1	-	-	130,135							16079	3,94	10	100	-	99
13939	13,66	8	-	-	130,135							16080	3,94	10	100	-	99
13940	7,94	3	-	-	130,135							16081	3,94	10	100	-	99
13941	8,89	20	-	-	130							16082	3,94	10	100	-	99
13944	4,49	1	-	-	130							16083	3,94	10	100	-	99
13945	5,25	1	-	-	130							16084	3,94	10	100	-	99
13946	10,38	10	-	-	131,136							16085	3,94	10	100	-	99
13947	14,35	10	-	-	131,136							16086	3,94	10	100	-	99
13948	15,25	10	-	-	131,136,153							16087	3,94	10	100	-	99
13949	14,72	10	-	-	131,136,153							16088	3,94	10	100	-	99
13950	14,72	10	-	-	131,136,153							16089	3,94	10	100	-	99
13975	14,24	20	-	-	128,138							16090	3,94	10	100	-	99
13976	18,55	9	-	-	128,138							16091	3,94	10	100	-	99
13977	23,65	7	-	-	128,138							16092	3,94	10	100	-	99
13978	36,82	6	-	-	128,138							16301	145,76	1	-	-	64
13979	52,06	4	-	-	128,138							16302	150,75	1	-	-	64
13981	64,86	1	-	-	128,138							16303	151,45	1	-	-	64
13982	90,17	1	-	-	128,138							16304	186,43	1	-	-	64
13983	110,60	1	-	-	128,138							16305	335,54	1	-	-	64
13984	161,00	1	-	-	128,138							16306	337,88	1	-	-	64
13985	143,82	1	-	-	128,138							16307	360,42	1	-	-	64
13986	223,22	1	-	-	128,138							16308	426,57	1	-	-	64
13987	314,99	1	-	-	128,138							16314	218,35	1	-	-	68
13990	50,90	1	-	-	129,138							16315	207,95	1	-	-	68
13991	98,42	1	-	-	129,138							16316	69,69	1	-	-	68
13992	127,93	1	-	-	129,138							16317	205,75	1	-	-	68
13993	41,59	1	-	-	129,139							16318	215,94	1	-	-	69
13994	54,07	1	-	-	129,139							16329	357,78	1	-	-	68
												16330	551,53	1	-	-	68
												16331	908,21	1	-	-	68
												16332	1.117,37	1	-	-	68

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

● Consultar lista de precios "Envolventes y sistemas de instalación Prisma", en vigor.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
16360	317,05	1	-	-	68	18655	487,74	1	12	-	40	18751	259,48	6	36	-	41
16361	506,40	1	-	-	68	18656	497,92	1	12	-	40	18752	267,07	6	36	-	41
16362	803,08	1	-	-	68	18658	554,15	1	12	-	40	18753	272,52	6	36	-	41
16363	1.001,08	1	-	-	68	18660	570,92	1	12	-	40	18754	288,48	6	36	-	41
16550	5,96	10	150	150	101	18662	577,49	1	12	-	40	18755	308,88	6	36	-	41
16551	7,95	10	130	-	101	18663	418,21	1	18	-	40	18756	323,60	6	36	-	41
16552	4,52	10	100	100	101	18664	435,95	1	18	-	40	18757	329,94	6	36	-	41
16553	5,63	10	100	100	101	18665	494,96	1	18	-	40	18758	368,00	6	36	-	41
16630	313,56	1	-	-	-	18666	647,72	1	12	-	40	18759	375,98	1	18	-	41
16649	313,57	1	-	-	69	18667	667,51	1	12	-	40	18760	380,35	1	18	-	41
16750	2.058,85	3	-	-	32	18668	675,18	1	12	-	40	18761	391,51	1	18	-	41
16751	1.852,99	3	-	-	32	18669	437,28	1	21	-	40	18762	399,44	1	18	-	41
16752	2.141,21	3	-	-	32	18670	455,69	1	21	-	40	18763	422,65	1	18	-	41
16753	1.927,10	3	-	-	32	18671	517,48	1	21	-	40	18764	452,78	1	18	-	41
16754	2.505,22	3	-	-	32	18672	677,89	1	15	-	40	18765	474,27	1	18	-	41
16755	2.004,18	3	-	-	32	18673	698,40	1	15	-	40	18766	483,71	1	18	-	41
16756	2.864,50	3	-	-	32	18674	705,89	1	15	-	40	18767	539,46	1	18	-	41
16757	2.578,04	3	-	-	32	18681	268,54	1	-	-	85	18768	512,93	1	12	-	41
16758	3.351,45	3	-	-	32	18683	281,97	1	-	-	85	18769	518,87	1	12	-	41
16759	2.681,17	36	-	-	32	18685	416,27	1	-	-	85	18770	533,89	1	12	-	41
16761	3.609,25	3	-	-	32	18687	308,90	1	-	-	85	18771	544,80	1	12	-	41
16762	4.692,05	3	-	-	32	18688	304,67	1	-	-	85	18772	576,64	1	12	-	41
						18689	324,31	1	-	-	85	18773	617,66	1	12	-	41
						18690	319,74	1	-	-	85	18774	647,04	1	12	-	41
						18691	478,77	1	-	-	85	18775	659,87	1	12	-	41
						18692	471,99	1	-	-	85	18776	735,93	1	12	-	41
						18705	89,58	12	72	-	40	18777	99,43	12	72	-	41
						18706	90,70	12	72	-	40	18778	100,58	12	72	-	41
						18707	93,22	12	72	-	40	18779	103,46	12	72	-	41
						18708	97,13	12	72	-	40	18780	105,56	12	72	-	41
						18709	100,68	12	72	-	40	18781	111,76	12	72	-	41
						18710	107,34	12	72	-	40	18782	119,68	12	72	-	41
						18711	112,93	12	72	-	40	18783	125,31	12	72	-	41
						18712	115,20	12	72	-	40	18784	127,82	12	72	-	41
						18713	126,14	12	72	-	40	18785	142,58	12	72	-	41
						18714	210,03	6	36	-	40	18788	233,23	6	36	-	41
						18715	212,75	6	36	-	40	18789	236,00	6	36	-	41
						18716	218,54	6	36	-	40	18790	242,81	6	36	-	41
						18717	227,60	6	36	-	40	18791	247,73	6	36	-	41
						18718	236,20	6	36	-	40	18792	262,17	6	36	-	41
						18719	252,01	6	36	-	40	18793	280,86	6	36	-	41
						18720	264,77	6	36	-	40	18794	294,19	6	36	-	41
						18721	270,29	6	36	-	40	18795	300,02	6	36	-	41
						18722	295,72	6	36	-	40	18796	334,62	6	36	-	41
						18723	308,00	1	18	-	40	18799	341,98	1	18	-	41
						18724	312,05	1	18	-	40	18800	345,79	1	18	-	41
						18725	320,43	1	18	-	40	18801	355,87	1	18	-	41
						18726	333,68	1	18	-	40	18802	363,01	1	18	-	41
						18727	346,21	1	18	-	40	18803	384,30	1	18	-	41
						18728	369,40	1	18	-	40	18804	411,70	1	18	-	41
						18729	388,04	1	18	-	40	18805	431,21	1	18	-	41
						18730	396,32	1	18	-	40	18806	439,76	1	18	-	41
						18731	433,42	1	18	-	40	18807	490,41	1	18	-	41
						18732	420,02	1	12	-	40	18810	466,35	1	12	-	41
						18733	425,45	1	12	-	40	18811	471,72	1	12	-	41
						18734	437,01	1	12	-	40	18812	485,43	1	12	-	41
						18735	455,20	1	12	-	40	18813	495,31	1	12	-	41
						18736	472,17	1	12	-	40	18814	524,17	1	12	-	41
						18737	503,68	1	12	-	40	18815	561,50	1	12	-	41
						18738	529,40	1	12	-	40	18816	588,20	1	12	-	41
						18739	540,52	1	12	-	40	18817	599,88	1	12	-	41
						18740	591,24	1	12	-	40	18818	668,98	1	12	-	41
						18741	114,01	12	72	-	41	18830	119,20	12	72	-	41
						18742	115,29	12	72	-	41	18831	120,57	12	72	-	41
						18743	118,67	12	72	-	41	18832	124,16	12	72	-	41
						18744	121,01	12	72	-	41	18833	126,58	12	72	-	41
						18745	128,10	12	72	-	41	18834	134,09	12	72	-	41
						18746	137,34	12	72	-	41	18835	143,46	12	72	-	41
						18747	143,77	12	72	-	41	18836	150,26	12	72	-	41
						18748	146,60	12	72	-	41	18837	153,30	12	72	-	41
						18749	163,52	12	72	-	41	18838	170,94	12	72	-	41
						18750	256,51	6	36	-	41	18839	268,22	6	36	-	41

18

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9A26478	93,95	8	-	-	48	A9C20833	74,21 (*)	6	72	-	80	A9C61440	569,68	1	-	-	87
A9A26500	77,64	8	72	-	48,64	A9C20834	81,49 (*)	6	72	-	80	A9C61463	723,85	1	-	-	87
A9A26897	60,05	12	-	-	56	A9C20837	91,49	6	72	-	80	A9C62210	301,99	1	-	-	86
A9A26924	59,86	12	-	-	48	A9C20838	85,74 (*)	6	72	-	80	A9C62216	301,99	1	-	-	86
A9A26927	62,11	12	-	-	48	A9C20842	94,27 (*)	6	72	-	80	A9C62225	342,55	1	-	-	86
A9A26929	62,11	12	-	-	48	A9C20843	118,13 (*)	4	48	-	80	A9C62240	389,84	1	-	-	86
A9A26946	98,66	8	-	-	48	A9C20844	138,45 (*)	4	48	-	80	A9C62263	493,92	1	-	-	86
A9A26947	98,66	8	-	-	48	A9C20847	155,67	4	48	-	80	A9C62310	351,29	1	-	-	86
A9A26948	98,66	8	-	-	48	A9C20862	140,65 (*)	6	72	-	80	A9C62316	351,29	1	-	-	86
A9A26960	104,01	8	-	-	48	A9C20863	204,07	4	48	-	80	A9C62325	385,27	1	-	-	86
A9A26961	104,01	8	-	-	48	A9C20864	198,74 (*)	4	48	-	80	A9C62340	438,74	1	-	-	86
A9A26963	108,22	8	-	-	48	A9C20867	197,95	4	48	-	80	A9C62363	555,88	1	-	-	86
A9A26969	119,66	8	-	-	48	A9C20868	210,95	4	48	-	80	A9C62410	391,98	1	-	-	87
A9A26970	29,31	1	200	-	49,77	A9C20882	351,35	4	48	-	80	A9C62416	391,98	1	-	-	87
A9A26971	119,66	8	-	-	48	A9C20884	511,63 (*)	2	24	-	80	A9C62425	446,12	1	-	-	87
A9A26975	15,10	1	80	-	49,77	A9C21132	79,56	12	-	-	80	A9C62440	510,12	1	-	-	87
A9A26976	22,56	1	40	-	49,77	A9C21134	119,06	6	-	-	80	A9C62463	667,62	1	14	-	87
A9A26981	22,56	1	-	-	49	A9C21137	132,60	6	-	-	-	A9C63210	376,02	1	-	-	86
A9A26982	59,98	1	-	-	49	A9C21162	197,89	6	-	-	80	A9C63216	376,02	1	-	-	86
A9A27001	15,20	1	-	-	49	A9C21164	289,34	4	-	-	80	A9C63225	426,55	1	-	-	86
A9A27003	41,95	3	-	-	49	A9C21732	106,05 (*)	12	144	-	80	A9C63310	437,41	1	-	-	86
A9A27005	123,12	1	20	-	49,77	A9C21833	140,89	6	72	-	80	A9C63316	437,41	1	-	-	86
A9A27006	123,12	1	-	-	49	A9C21834	145,88	6	72	-	80	A9C63325	479,74	1	-	-	86
A9A27008	77,44	1	-	-	49	A9C21842	125,67	6	72	-	80	A9C63410	488,00	1	-	-	87
A9A27052	9,52	1	-	-	49	A9C21844	176,56	4	48	-	80	A9C63416	488,00	1	-	-	87
A9A27062	5,48	1	480	-	49,80	A9C21862	179,93	6	72	-	80	A9C63425	555,46	1	-	-	87
A9A27108	104,01	8	-	-	48	A9C21864	236,25	4	48	-	80	A9C64210	383,39	1	-	-	86
						A9C22712	59,35 (*)	12	144	-	80	A9C64216	383,39	1	-	-	86
						A9C22715	71,55 (*)	12	144	-	80	A9C64225	434,92	1	-	-	86
						A9C22722	62,37 (*)	12	144	-	80	A9C64240	494,94	1	-	-	86
						A9C30011	49,77	12	144	-	81	A9C64310	455,46	1	-	-	86
						A9C30012	78,40	12	144	-	81	A9C64316	455,46	1	-	-	86
						A9C30111	51,82	12	144	-	81	A9C64325	499,60	1	-	-	86
						A9C30112	73,22	12	144	-	81	A9C64340	569,00	1	-	-	86
						A9C30114	151,61	6	-	-	81	A9C64410	502,15	1	-	-	87
						A9C30115	59,02	12	144	-	81	A9C64416	502,15	1	-	-	87
						A9C30211	49,77	12	144	-	81	A9C64425	550,84	1	-	-	87
						A9C30212	78,40	12	144	-	81	A9C64440	627,97	1	-	-	87
						A9C30215	61,98	12	144	-	81	A9C65210	342,29	1	-	-	86
						A9C30311	53,74	12	144	-	81	A9C65216	342,29	1	-	-	86
						A9C30312	78,40	12	144	-	81	A9C65225	388,24	1	-	-	86
						A9C30811	44,59 (*)	12	144	-	81	A9C65240	441,84	1	-	-	86
						A9C30812	63,86 (*)	12	144	-	81	A9C65310	406,69	1	-	-	86
						A9C30814	140,00	6	-	-	81	A9C65316	406,69	1	-	-	86
						A9C30815	53,03	12	144	-	81	A9C65325	446,00	1	-	-	86
						A9C30831	49,77	12	144	-	81	A9C65340	507,92	1	-	-	86
						A9C32016	74,81	8	72	-	82	A9C65410	432,10	1	-	-	87
						A9C32111	90,50	12	192	-	82	A9C65416	432,10	1	-	-	87
						A9C32116	79,16	8	72	-	82	A9C65425	491,78	1	-	-	87
						A9C32211	90,50	12	144	-	82	A9C65440	562,32	1	-	-	87
						A9C32216	79,16	8	72	-	82	A9C66210	426,18	1	-	-	86
						A9C32316	79,16	8	72	-	82	A9C66216	426,18	1	-	-	86
						A9C32811	86,96	12	144	-	82	A9C66225	483,46	1	-	-	86
						A9C32816	76,90	8	72	-	82	A9C66310	506,38	1	-	-	86
						A9C32836	46,76	8	72	-	82	A9C66316	506,38	1	-	-	86
						A9C33111	117,02	12	144	-	82	A9C66325	555,38	1	-	-	86
						A9C33811	99,16	12	144	-	82	A9C66410	537,95	1	-	-	87
						A9C34811	86,96	12	144	-	82	A9C66416	537,95	1	-	-	87
						A9C61210	338,26	1	-	-	86	A9C66425	612,31	1	-	-	87
						A9C61216	338,26	1	-	-	86	A9C70112	236,09	1	-	-	84
						A9C61225	383,75	1	-	-	86	A9C70114	278,20	1	-	-	84
						A9C61240	436,69	1	-	-	86	A9C70122	298,00	1	-	-	84
						A9C61263	553,19	1	-	-	86	A9C70124	351,13	1	-	-	84
						A9C61310	393,42	1	-	-	86	A9C70132	378,86	1	-	-	84
						A9C61316	393,42	1	-	-	86	A9C70134	420,96	1	-	-	84
						A9C61325	431,54	1	-	-	86	A9C70342	359,93	1	-	-	84
						A9C61340	491,48	1	-	-	86	A9C70344	429,13	1	-	-	84
						A9C61363	622,60	1	-	-	86						
						A9C61410	455,53	1	-	-	87						
						A9C61416	455,53	1	-	-	87						
						A9C61425	499,70	1	-	-	87						

A9C

A9C15030	132,24	8	96	-	81
A9C15031	175,01	8	96	-	81
A9C15032	114,63	8	96	-	82
A9C15180	64,63	6	54	-	81
A9C15181	107,59	6	54	-	81
A9C15404	61,33	12	-	-	82
A9C15405	61,33	12	-	-	82
A9C15409	69,77	8	72	-	82
A9C15410	56,35	8	72	-	82
A9C15412	103,91	1	45	-	82
A9C15413	30,92	12	72	-	82
A9C15414	61,33	12	-	-	82
A9C15415	6,92	12	24	-	82
A9C15419	151,39	1	108	-	80,82
A9C15424	140,92	1	-	-	56
A9C15488	53,30	6	54	-	82
A9C15489	64,18	6	54	-	82
A9C15906	466,86	1	18	-	96
A9C15908	251,25	1	27	-	96
A9C15913	550,76	1	18	-	96
A9C15914	53,52 (*)	10	120	-	80
A9C15919	54,41	12	48	-	80
A9C15920	54,62	12	48	-	80
A9C15921	19,20	10	200	-	80
A9C15922	22,82	10	350	-	80
A9C15923	27,17	10	150	-	80
A9C15924	140,92	1	-	-	56
A9C18195	163,34	12	-	-	87
A9C18308	120,24	1	96	-	80
A9C18309	137,90	1	96	-	80
A9C20132	65,60 (*)	12	-	-	80
A9C20134	98,15	6	-	-	80
A9C20137	108,77	6	-	-	80
A9C20162	163,17	6	-	-	80
A9C20164	238,55	4	-	-	80
A9C20167	262,71	4	-	-	80
A9C20731	62,85	12	144	-	80
A9C20732	63,68 (*)	12	144	-	80
A9C20736	77,54 (*)	12	144	-	80

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9D																	
A9D05610	342,10	6	-	-	29	A9D67425	660,12	3	-	-	30	A9F73204	145,36	6	72	-	34
A9D05616	346,12	6	-	-	29	A9D67432	679,54	3	-	-	30	A9F73301	211,66	4	48	-	35
A9D31606	262,34	6	-	-	29	A9D77410	691,97	3	-	-	30	A9F73302	211,66	4	48	-	35
A9D31610	261,35	6	-	-	29	A9D77416	698,96	3	-	-	30	A9F73303	211,66	4	48	-	35
A9D31616	263,87	6	-	-	29	A9D77420	705,94	3	-	-	30	A9F73304	211,66	4	48	-	35
A9D31620	266,53	6	-	-	29	A9D77425	712,93	3	-	-	30	A9F73401	268,72	3	36	-	35
A9D31625	269,21	6	-	-	29	A9D77432	733,90	3	-	-	30	A9F73402	268,72	3	36	-	35
A9D31632	277,25	6	-	-	29	A9E					A9F73403	268,72	3	36	-	35	
A9D31640	285,60	6	-	-	29	A9E15120	81,26	1	80	-	79,98	A9F73404	268,72	3	36	-	35
A9D33606	309,00	6	-	-	29	A9E15121	81,26	1	80	-	79,98	A9F73601	110,89	6	72	-	34
A9D33610	310,18	6	-	-	29	A9E15122	88,64	1	80	-	79,98	A9F73602	110,89	6	72	-	34
A9D33616	311,99	6	-	-	29	A9E15123	109,30	1	80	-	79,98	A9F73603	110,89	6	72	-	34
A9D33620	316,59	6	-	-	29	A9E15535	93,73	12	144	-	83	A9F73604	110,89	6	72	-	34
A9D33625	321,13	6	-	-	29	A9E15536	93,73	12	144	-	83	A9F74101	59,73	12	144	-	34
A9D33632	330,72	6	-	-	29	A9E15537	93,73	12	144	-	83	A9F74102	59,73	12	144	-	34
A9D33640	340,66	6	-	-	29	A9E15538	93,73	12	144	-	83	A9F74103	59,73	12	144	-	34
A9D34606	209,87	6	-	-	29	A9E15539	58,34	12	144	-	83	A9F74104	59,73	12	144	-	34
A9D34610	209,08	6	-	-	29	A9E15540	58,34	12	144	-	83	A9F74170	74,00	12	144	-	34
A9D34616	211,10	6	-	-	29	A9E15541	58,34	12	144	-	83	A9F74201	126,53	6	72	-	34
A9D34620	213,23	6	-	-	29	A9E15542	58,34	12	144	-	83	A9F74202	126,53 (*)	6	72	-	34
A9D34625	215,38	6	-	-	29	A9E16065	166,10	12	108	-	93	A9F74203	126,53 (*)	6	72	-	34
A9D34632	221,81	6	-	-	29	A9E16066	186,92	12	108	-	93	A9F74204	126,53 (*)	6	72	-	34
A9D34640	228,48	6	-	-	29	A9E16067	186,92	12	108	-	93	A9F74270	162,66	6	72	-	34
A9D41606	249,41	6	-	-	29	A9E16068	199,63	1	108	-	93	A9F74301	184,25	4	48	-	35
A9D41610	248,47	6	-	-	29	A9E16069	228,26	12	108	-	93	A9F74302	184,25	4	48	-	35
A9D41616	251,03	6	-	-	29	A9E16070	298,85	12	108	-	93	A9F74303	184,25	4	48	-	35
A9D41620	253,47	6	-	-	29	A9E18030	26,59	12	108	-	78	A9F74304	184,25	4	48	-	35
A9D41625	256,07	6	-	-	29	A9E18031	26,59	12	108	-	78	A9F74370	267,85	4	48	-	35
A9D41632	263,68	6	-	-	29	A9E18032	26,59 (*)	12	108	-	78	A9F74401	210,25	3	36	-	35
A9D41640	271,50	6	-	-	29	A9E18033	23,68	12	108	-	78	A9F74402	210,25	3	36	-	35
A9D43606	296,02	6	-	-	29	A9E18034	35,41	12	108	-	78	A9F74403	210,25	3	36	-	35
A9D43610	297,15	6	-	-	29	A9E18035	35,41	12	108	-	78	A9F74470	319,11	3	36	-	35
A9D43616	298,90	6	-	-	29	A9E18036	33,51 (*)	12	108	-	78	A9F74601	92,05	6	72	-	34
A9D43620	303,27	6	-	-	29	A9E18037	33,51	12	108	-	78	A9F74602	92,05	6	72	-	34
A9D43625	307,81	6	-	-	29	A9E18038	34,14	12	108	-	78	A9F74603	92,05	6	72	-	34
A9D43632	316,96	6	-	-	29	A9E18039	34,14	12	108	-	78	A9F74604	92,05	6	72	-	34
A9D43640	326,38	6	-	-	29	A9E18070	24,83 (*)	12	108	-	78	A9F75101	90,46	12	144	-	34
A9D44606	199,54	6	-	-	29	A9E18071	64,94	6	54	-	78	A9F75102	90,46	12	144	-	34
A9D44610	198,78	6	-	-	29	A9E18072	27,38	12	108	-	78	A9F75103	90,46	12	144	-	34
A9D44616	200,82	6	-	-	29	A9E18073	28,01 (*)	12	108	-	78	A9F75104	90,46	12	144	-	34
A9D44620	202,80	6	-	-	29	A9E18074	77,00	6	54	-	78	A9F75106	80,96	12	144	-	34
A9D44625	204,86	6	-	-	29	A9E18320	26,42 (*)	12	108	-	88	A9F75110	71,38	12	144	-	34
A9D44632	210,94	6	-	-	29	A9E18321	26,42 (*)	12	108	-	88	A9F75116	72,85	12	144	-	34
A9D44640	217,19	6	-	-	29	A9E18322	26,42	12	108	-	88	A9F75120	74,99	12	144	-	34
A9D52410	544,60	3	-	-	30	A9E18323	26,42	12	108	-	88	A9F75125	76,40	12	144	-	34
A9D52416	550,10	3	-	-	30	A9E18324	26,42	12	108	-	88	A9F75132	80,96	12	144	-	34
A9D52420	555,60	3	-	-	30	A9E18325	47,26 (*)	12	108	-	88	A9F75140	89,44	12	144	-	34
A9D52425	561,11	3	-	-	30	A9E18326	85,50	12	108	-	88	A9F75150	131,20	12	144	-	34
A9D52432	577,61	3	-	-	30	A9E18327	73,25	12	108	-	88	A9F75163	150,06	12	144	-	34
A9D55410	435,68	3	-	-	30	A9E18330	27,38	12	108	-	88	A9F75170	111,33	12	144	-	34
A9D55416	440,08	3	-	-	30	A9E18331	27,38	12	108	-	88	A9F75201	227,80	6	72	-	34
A9D55420	444,48	3	-	-	30	A9E18332	27,38	12	108	-	88	A9F75202	227,80	6	72	-	34
A9D55425	448,88	3	-	-	30	A9E18333	27,38	12	108	-	88	A9F75203	227,80	6	72	-	34
A9D55432	462,09	3	-	-	30	A9E18334	27,38	12	108	-	88	A9F75204	227,80	6	72	-	34
A9D57410	486,94	3	-	-	30	A9E21180	275,63	1	48	-	89	A9F75206	165,09	6	72	-	34
A9D57416	491,86	3	-	-	30	A9E21181	295,61	1	48	-	89	A9F75210	145,36	6	72	-	34
A9D57420	496,78	3	-	-	30	A9E21182	282,66	1	48	-	89	A9F75216	148,15	6	72	-	34
A9D57425	501,69	3	-	-	30	A9E21183	400,17	1	48	-	89	A9F75220	152,67	6	72	-	34
A9D57432	516,45	3	-	-	30	A9F					A9F75225	155,47	6	72	-	34	
A9D67310	576,64	4	-	-	30	A9F73101	68,62	12	144	-	34	A9F75232	164,80	6	72	-	34
A9D67316	582,46	4	-	-	30	A9F73102	68,62	12	144	-	34	A9F75240	182,17	6	72	-	34
A9D67320	588,29	4	-	-	30	A9F73103	68,62	12	144	-	34	A9F75250	255,38	6	72	-	34
A9D67325	594,11	4	-	-	30	A9F73104	68,62	12	144	-	34	A9F75263	282,60	6	72	-	34
A9D67332	611,59	4	-	-	30	A9F73201	145,36	6	72	-	34	A9F75270	292,79	6	72	-	34
A9D67410	640,71	3	-	-	30	A9F73202	145,36	6	72	-	34	A9F75301	350,56	4	48	-	35
A9D67416	647,18	3	-	-	30	A9F73203	145,36	6	72	-	34	A9F75302	350,56	4	48	-	35
A9D67420	653,65	3	-	-	30							A9F75303	350,56	4	48	-	35
												A9F75304	350,56	4	48	-	35
												A9F75306	242,62	4	48	-	35
												A9F75310	219,12	4	48	-	35

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9F75316	223,28	4	48	-	35	A9F79125	34,08	12	144	-	34	A9F85140	62,78	12	144	-	36
A9F75320	229,78	4	48	-	35	A9F79132	35,60	12	144	-	34	A9F85150	92,20	12	144	-	36
A9F75325	234,32	4	48	-	35	A9F79140	44,44	12	144	-	34	A9F85163	119,84	12	144	-	36
A9F75332	248,27	4	48	-	35	A9F79150	91,20	12	144	-	34	A9F85201	154,00	6	72	-	36
A9F75340	272,70	4	48	-	35	A9F79163	99,87 (*)	12	144	-	34	A9F85202	154,00	6	72	-	36
A9F75350	368,47	4	48	-	35	A9F79206	75,44 (*)	6	72	-	34	A9F85203	154,00	6	72	-	36
A9F75363	425,63	4	48	-	35	A9F79210	68,80 (*)	6	72	-	34	A9F85204	154,00	6	72	-	36
A9F75370	509,59	4	48	-	35	A9F79216	70,03 (*)	6	72	-	34	A9F85206	105,30	6	72	-	36
A9F75401	470,69	3	36	-	35	A9F79220	70,78 (*)	6	72	-	34	A9F85210	96,31	6	72	-	36
A9F75402	470,69	3	36	-	35	A9F79225	73,55 (*)	6	72	-	34	A9F85216	98,08	6	72	-	36
A9F75403	470,69	3	36	-	35	A9F79232	77,96 (*)	6	72	-	34	A9F85220	101,01	6	72	-	36
A9F75404	470,69	3	36	-	35	A9F79240	97,61 (*)	6	72	-	34	A9F85225	103,04	6	72	-	36
A9F75406	325,90	3	36	-	35	A9F79250	187,43 (*)	6	72	-	34	A9F85232	109,15	6	72	-	36
A9F75410	293,24 (*)	3	36	-	35	A9F79263	200,31 (*)	6	72	-	34	A9F85240	125,08	6	72	-	36
A9F75416	298,88 (*)	3	36	-	35	A9F79306	107,87 (*)	4	48	-	35	A9F85250	183,22	6	72	-	36
A9F75420	307,56 (*)	3	36	-	35	A9F79310	100,86 (*)	4	48	-	35	A9F85263	241,45	6	72	-	36
A9F75425	313,56 (*)	3	36	-	35	A9F79316	102,91 (*)	4	48	-	35	A9F85301	234,82	4	48	-	36
A9F75432	332,40 (*)	3	36	-	35	A9F79320	105,81 (*)	4	48	-	35	A9F85302	234,82	4	48	-	36
A9F75440	366,48 (*)	3	36	-	35	A9F79325	107,87 (*)	4	48	-	35	A9F85303	234,82	4	48	-	36
A9F75450	523,32 (*)	3	36	-	35	A9F79332	114,30 (*)	4	48	-	35	A9F85304	234,82	4	48	-	36
A9F75463	590,30 (*)	3	36	-	35	A9F79340	137,33 (*)	4	48	-	35	A9F85306	158,32	4	48	-	36
A9F75470	714,34	3	36	-	35	A9F79350	303,21 (*)	4	48	-	35	A9F85310	143,78	4	48	-	36
A9F78106	40,03	12	144	-	34	A9F79363	318,38 (*)	4	48	-	35	A9F85316	146,53	4	48	-	36
A9F78110	37,82	12	144	-	34	A9F79406	146,86 (*)	3	36	-	35	A9F85320	150,88	4	48	-	36
A9F78116	38,46	12	144	-	34	A9F79410	141,98 (*)	3	36	-	35	A9F85325	153,73	4	48	-	36
A9F78120	39,69	12	144	-	34	A9F79416	143,62 (*)	3	36	-	35	A9F85332	162,97	4	48	-	36
A9F78125	40,47	12	144	-	34	A9F79420	147,68 (*)	3	36	-	35	A9F85340	187,92	4	48	-	36
A9F78132	42,96	12	144	-	34	A9F79425	153,16 (*)	3	36	-	35	A9F85350	280,80	4	48	-	36
A9F78140	53,94	12	144	-	34	A9F79432	159,72 (*)	3	36	-	35	A9F85363	353,03	4	48	-	36
A9F78150	104,89	12	144	-	34	A9F79440	189,53 (*)	3	36	-	35	A9F85401	325,09	3	36	-	36
A9F78163	114,57	12	144	-	34	A9F79450	405,11 (*)	3	36	-	35	A9F85402	325,09	3	36	-	36
A9F78206	86,41	6	72	-	34	A9F79463	429,76 (*)	3	36	-	35	A9F85403	325,09	3	36	-	36
A9F78210	81,27	6	72	-	34	A9F79606	66,42	6	72	-	34	A9F85404	325,09	3	36	-	36
A9F78216	82,87	6	72	-	34	A9F79610	60,99	6	72	-	34	A9F85406	212,28	3	36	-	36
A9F78220	85,35	6	72	-	34	A9F79616	62,03	6	72	-	34	A9F85410	198,18	3	36	-	36
A9F78225	86,87	6	72	-	34	A9F79620	63,96	6	72	-	34	A9F85416	202,10	3	36	-	36
A9F78232	92,06	6	72	-	34	A9F79625	65,16	6	72	-	34	A9F85420	208,08	3	36	-	36
A9F78240	116,91	6	72	-	34	A9F79632	69,02	6	72	-	34	A9F85425	211,91	3	36	-	36
A9F78250	215,42	6	72	-	34	A9F79640	89,47	6	72	-	34	A9F85432	224,63	3	36	-	36
A9F78263	230,17	6	72	-	34	A9F79650	181,75	6	72	-	34	A9F85440	252,87	3	36	-	36
A9F78306	127,96	4	48	-	35	A9F79663	187,61	6	72	-	34	A9F85450	364,44	3	36	-	36
A9F78310	119,46	4	48	-	35	A9F84101	49,90	12	144	-	36	A9F85463	478,76	3	36	-	36
A9F78316	121,83	4	48	-	35	A9F84102	49,90	12	144	-	36	A9F88106	49,97	12	144	-	36
A9F78320	125,25	4	48	-	35	A9F84103	49,90	12	144	-	36	A9F88110	45,22	12	144	-	36
A9F78325	127,62	4	48	-	35	A9F84104	47,15	12	144	-	36	A9F88116	46,05	12	144	-	36
A9F78332	135,42	4	48	-	35	A9F84170	54,11	12	144	-	36	A9F88120	47,28	12	144	-	36
A9F78340	162,58	4	48	-	35	A9F84201	121,79	6	72	-	36	A9F88125	48,38	12	144	-	36
A9F78350	348,27	4	48	-	35	A9F84202	122,44	6	72	-	36	A9F88132	51,23	12	144	-	36
A9F78363	365,67	4	48	-	35	A9F84203	122,44	6	72	-	36	A9F88140	59,16	12	144	-	36
A9F78406	186,24	3	36	-	35	A9F84204	115,84	6	72	-	36	A9F88150	77,79	12	144	-	36
A9F78410	175,01	3	36	-	35	A9F84270	127,49	6	72	-	36	A9F88163	82,46	12	144	-	36
A9F78416	178,52	3	36	-	35	A9F84301	186,99	4	48	-	36	A9F88206	99,55	6	72	-	36
A9F78420	183,68	3	36	-	35	A9F84302	186,99	4	48	-	36	A9F88210	91,09	6	72	-	36
A9F78425	187,20	3	36	-	35	A9F84303	186,99	4	48	-	36	A9F88216	92,75	6	72	-	36
A9F78432	198,48	3	36	-	35	A9F84304	177,54	4	48	-	36	A9F88220	95,55	6	72	-	36
A9F78440	231,38	3	36	-	35	A9F84370	195,21	4	48	-	36	A9F88225	97,41	6	72	-	36
A9F78450	479,95	3	36	-	35	A9F84401	254,26	3	36	-	36	A9F88232	103,21	6	72	-	36
A9F78463	508,86	3	36	-	35	A9F84402	254,26	3	36	-	36	A9F88240	118,20	6	72	-	36
A9F78606	77,00	6	72	-	34	A9F84403	254,26	3	36	-	36	A9F88250	157,71	6	72	-	36
A9F78610	72,33	6	72	-	34	A9F84404	241,64	3	36	-	36	A9F88263	167,14	6	72	-	36
A9F78616	73,75	6	72	-	34	A9F84470	265,65	3	36	-	36	A9F88306	148,81	4	48	-	36
A9F78620	75,82	6	72	-	34	A9F85101	60,98	12	144	-	36	A9F88310	138,66	4	48	-	36
A9F78625	77,26	6	72	-	34	A9F85102	60,98	12	144	-	36	A9F88316	138,66	4	48	-	36
A9F78632	81,89	6	72	-	34	A9F85103	60,98	12	144	-	36	A9F88320	142,76	4	48	-	36
A9F78640	107,92	6	72	-	34	A9F85104	60,98	12	144	-	36	A9F88325	145,60	4	48	-	36
A9F78650	208,77	6	72	-	34	A9F85106	53,08	12	144	-	36	A9F88332	154,14	4	48	-	36
A9F78663	215,59	6	72	-	34	A9F85110	47,78	12	144	-	36	A9F88340	177,98	4	48	-	36
A9F79106	34,68	12	144	-	34	A9F85116	48,71	12	144	-	36	A9F88350	255,66	4	48	-	36
A9F79110	31,19	12	144	-	34	A9F85120	49,97	12	144	-	36	A9F88363	271,12	4	48	-	36
A9F79116	31,75	12	144	-	34	A9F85125	50,99	12	144	-	36	A9F88406	200,91	3	36	-	36
A9F79120	33,34	12	144	-	34	A9F85132	54,03	12	144	-	36	A9F88410	187,54	3	36	-	36

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico						Embalaje logístico						Embalaje logístico					
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9K24104	34,11	12	144	-	-	A9L16681	144,94	12	-	-	-	A9MEM3365	440,00	1	18	-	97
A9K24140	37,50	12	144	-	22	A9L16684	72,78	12	-	-	-	A9MEM3375	440,00	1	18	-	97
A9K24150	77,70	12	144	-	22	A9L16685	70,72	12	-	-	-	A9N					
A9K24163	85,08	12	144	-	22	A9L16686	62,62	12	-	-	-	A9N15635	7,02	12	-	-	90
A9K24201	73,26	6	72	-	-	A9L16687	60,63	12	-	-	-	A9N15636	7,25	12	-	-	90
A9K24202	73,26	6	72	-	-	A9L16688	52,54	12	-	-	-	A9N15645	12,48	12	-	-	90
A9K24203	73,26	6	96	-	-	A9L16689	50,52	12	-	-	-	A9N15646	12,84	12	-	-	90
A9K24204	73,26	6	72	-	-	A9L16691	90,54	12	-	-	-	A9N15650	18,26	6	-	-	90
A9K24240	78,94 (*)	6	72	-	22	A9L20100	74,30	12	-	-	66	A9N15651	19,30	6	-	-	90
A9K24250	159,67	6	72	-	22	A9L20102	60,63	12	-	-	70	A9N15655	25,83	4	-	-	90
A9K24263	170,63	6	72	-	22	A9L20122	62,62	12	-	-	70	A9N15656	26,37	4	-	-	90
A9K24340	116,77 (*)	4	44	-	25	A9L20321	238,55	4	-	-	66	A9N15657	36,14	4	-	-	90
A9K24350	257,81	4	44	-	25	A9L20500	160,95	6	-	-	66	A9N15658	36,48	4	-	-	90
A9K24363	270,71	4	44	-	25	A9L20501	173,82	6	-	-	66	A9N18340	99,37	12	108	-	38
A9K24440	161,93 (*)	3	33	-	25	A9L20600	280,35	3	-	-	66	A9N18341	127,49	12	108	-	38
A9K24450	346,14	3	33	-	25	A9L20601	302,78	3	-	-	66	A9N18342	140,58	12	108	-	38
A9K24463	367,66	3	33	-	25	A9L40100	86,69	12	-	-	66	A9N18343	152,98	12	108	-	38
A9K24601	65,04	6	96	-	-	A9L40101	104,84	12	-	-	66	A9N18344	199,86	6	54	-	38
A9K24602	65,04	6	72	-	-	A9L40102	70,72	12	-	-	70	A9N18345	243,05	6	54	-	38
A9K24603	65,04	6	72	-	-	A9L40122	72,78	12	-	-	70	A9N18346	269,20	6	54	-	38
A9K24604	65,04	6	96	-	-	A9L40172	67,30	12	-	-	67	A9N18347	291,34	6	54	-	38
A9K24640	71,66 (*)	6	72	-	22	A9L40182	69,26	12	-	-	67	A9N18348	292,65	4	36	-	38
A9K24650	154,83	6	72	-	22	A9L40271	203,70	4	-	-	43,67	A9N18349	393,30	4	36	-	38
A9K24663	159,84	6	72	-	22	A9L40281	210,01	4	-	-	43,67	A9N18350	401,48	4	36	-	38
A9K24706	119,22	3	33	-	25	A9L40321	315,50	4	-	-	66	A9N18351	410,84	4	36	-	38
A9K24710	115,26	3	33	-	25	A9L40500	177,43	6	-	-	66	A9N18352	395,86	1	27	-	38
A9K24716	116,58	3	33	-	25	A9L40501	249,95	6	-	-	66	A9N18353	587,26	1	27	-	38
A9K24720	119,88	3	33	-	25	A9L40600	316,59	3	-	-	66	A9N18354	606,90	1	27	-	38
A9K24725	124,32	3	33	-	25	A9L40601	412,63	3	-	-	66	A9N18355	617,18	1	27	-	38
A9K24732	129,64	3	33	-	25	A9L65101	177,46	12	-	-	66	A9N18356	89,04	12	108	-	38
A9K24740	153,85	3	33	-	25	A9L65102	144,94	12	-	-	70	A9N18357	114,26	12	108	-	38
A9K24750	328,83	3	33	-	25	A9L65501	402,10	6	-	-	66	A9N18358	126,13	12	108	-	38
A9K24763	348,84	3	-	-	25	A9L65601	663,78	3	-	-	66	A9N18359	139,07	12	108	-	38
A9L						A9M						A9N18360	179,27	6	54	-	38
A9L00002	90,54	12	-	-	70	A9MEM1520	131,95	1	-	-	56,97	A9N18361	217,77	6	54	-	38
A9L08100	61,92	12	-	-	66	A9MEM1521	131,95	1	-	-	56,97	A9N18362	240,87	6	54	-	38
A9L08102	50,52	12	-	-	70	A9MEM1522	131,95	1	-	-	56,97	A9N18363	262,23	6	54	-	38
A9L08122	52,54	12	-	-	70	A9MEM1540	255,93	1	-	-	56,97	A9N18364	262,29	4	36	-	38
A9L08321	191,90	4	-	-	66	A9MEM1541	255,93	1	-	-	56,97	A9N18365	342,55 (*)	4	36	-	38
A9L08500	134,53	6	-	-	66	A9MEM1542	255,93	1	-	-	56,97	A9N18366	349,35 (*)	4	36	-	38
A9L08501	147,98	6	-	-	66	A9MEM2000	80,00	1	38	-	-	A9N18367	366,21 (*)	4	36	-	38
A9L08600	238,31	3	-	-	66	A9MEM2000T	75,00	1	38	-	97	A9N18371	354,61 (*)	1	27	-	38
A9L08601	262,11	3	-	-	66	A9MEM2010	85,00	1	38	-	97	A9N18372	482,27 (*)	1	27	-	38
A9L15582	180,26	3	-	-	65	A9MEM2100	120,00	1	60	120	-	A9N18374	507,83 (*)	1	27	-	38
A9L15586	354,25	3	-	-	65	A9MEM2105	125,00	1	60	120	97	A9N18376	534,19 (*)	1	27	-	38
A9L15597	127,31	3	-	-	65	A9MEM2110	230,00	1	29	-	97	A9N18378	104,61	12	108	-	38
A9L15686	60,08	12	-	-	65	A9MEM2135	271,00	1	29	-	97	A9N18379	133,84	12	108	-	38
A9L15687	122,98	6	-	-	65	A9MEM2150	248,00	1	29	-	-	A9N18380	147,70	12	108	-	38
A9L15688	219,43	3	-	-	65	A9MEM2155	271,00	1	29	-	97	A9N18381	159,71	12	108	-	38
A9L15691	51,50	12	-	-	65	A9MEM3100	240,00	1	30	-	-	A9N18382	210,05	6	54	-	38
A9L15692	68,15	6	-	-	65	A9MEM3110	245,00	1	30	-	97	A9N18383	255,46	6	54	-	38
A9L15693	126,60	3	-	-	65	A9MEM3115	260,00	1	30	-	-	A9N18384	282,39	6	54	-	38
A9L16292	308,11	1	-	-	67	A9MEM3135	290,00	1	30	-	97	A9N18385	301,64	6	54	-	38
A9L16294	519,55	1	-	-	67	A9MEM3150	320,00	1	30	-	-	A9N18386	307,78	4	36	-	38
A9L16295	218,86	1	-	-	67	A9MEM3155	325,00	1	30	-	97	A9N18387	398,03	4	36	-	38
A9L16297	381,25	1	-	-	67	A9MEM3165	380,00	1	30	-	97	A9N18388	421,70	4	36	-	38
A9L16298	186,35	1	-	-	67	A9MEM3175	380,00	1	30	-	97	A9N18389	442,02	4	36	-	38
A9L16300	330,06	1	-	-	67	A9MEM3200	200,00	1	30	-	-	A9N18390	415,71	1	27	-	38
A9L16310	110,58	12	-	-	70	A9MEM3210	205,00	1	30	-	97	A9N18391	594,20 (*)	1	27	-	38
A9L16311	78,41	12	-	-	70	A9MEM3215	220,00	1	30	-	-	A9N18392	625,67 (*)	1	27	-	38
A9L16312	65,34	12	-	-	70	A9MEM3235	250,00	1	30	-	97	A9N18393	658,15 (*)	1	27	-	38
A9L16313	117,12	12	-	-	70	A9MEM3250	280,00	1	30	-	-	A9N18401	121,55	12	108	-	39
A9L16337	121,06	1	-	-	70	A9MEM3255	285,00	1	30	-	97	A9N18402	139,03	12	108	-	39
A9L16339	167,11	1	-	-	70	A9MEM3265	340,00	1	30	-	97	A9N18403	170,36	12	108	-	39
A9L16617	91,78	1	-	-	65	A9MEM3275	340,00	1	30	-	97	A9N18404	174,05	12	108	-	39
A9L16618	179,85	1	-	-	65	A9MEM3300	300,00	1	18	-	-	A9N18412	244,80	6	54	-	39
A9L16619	33,32	12	-	-	65	A9MEM3310	305,00	1	18	-	97	A9N18413	279,91	6	54	-	39
A9L16632	274,44	1	-	-	69	A9MEM3335	350,00	1	18	-	97	A9N18414	315,42	6	54	-	39
A9L16633	427,17	1	-	-	69	A9MEM3350	380,00	1	18	-	97	A9N18415	322,11	6	54	-	39
A9L16634	554,78	1	-	-	69	A9MEM3355	385,00	1	18	-	97	A9N18423	357,34	4	36	-	39

Aparamenta Modular

Cofrets Modulares

Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

Embalaje logístico					Embalaje logístico					Embalaje logístico							
REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.	REF.	P.V.R.	N3	N2	N1	Pág.
A9N18424	396,98	4	36	-	39	A9N18589	753,29	1	8	-	46	A9N21608	272,16	4	48	-	28
A9N18425	412,40	4	36	-	39	A9N18591	741,59	1	8	-	46	A9N21609	277,52	4	48	-	28
A9N18426	470,26	4	36	-	39	A9N18592	600,39	1	8	-	46	A9N21610	294,22	4	48	-	28
A9N18434	489,43	1	-	-	39	A9N18594	755,93	1	8	-	46	A9N21611	299,14	4	48	-	28
A9N18435	610,04	1	-	-	39	A9N18595	611,92	1	8	-	46	A9N21615	210,09	6	-	-	-
A9N18436	630,75	1	27	-	39	A9N18597	770,40	1	8	-	46	A9N21617	214,27	6	-	-	-
A9N18437	644,08	1	27	-	39	A9N18598	623,82	1	8	-	46	A9N21618	216,41	6	-	-	-
A9N18445	105,71	12	108	-	39	A9N18599	617,45	1	8	-	46	A9N21625	199,73	6	-	-	-
A9N18446	120,79	12	108	-	39	A9N19304	343,74	6	-	-	-	A9N21626	201,77	6	-	-	-
A9N18447	148,14	12	108	-	39	A9N19305	347,79	6	-	-	-	A9N21638	60,86	12	144	-	28
A9N18448	151,31	12	108	-	39	A9N19631	310,50	6	-	-	-	A9N21641	60,86	12	144	-	28
A9N18456	212,81	6	54	-	39	A9N19632	311,68	6	-	-	-	A9N21642	60,86	12	144	-	28
A9N18457	243,48	6	54	-	39	A9N19634	313,50	6	-	-	-	A9N21643	52,63	12	144	-	28
A9N18458	274,30	6	54	-	39	A9N19635	318,11	6	-	-	-	A9N21644	48,94	12	144	-	28
A9N18459	280,00	6	54	-	39	A9N19636	322,69	6	-	-	-	A9N21645	49,85	12	144	-	28
A9N18467	310,72	4	36	-	39	A9N19637	332,32	6	-	-	-	A9N21646	51,35	12	144	-	28
A9N18468	376,71	4	36	-	39	A9N19638	342,31	6	-	-	-	A9N21647	52,30	12	144	-	28
A9N18469	377,32	4	36	-	39	A9N19641	297,45	6	-	-	-	A9N21648	54,65	12	144	-	28
A9N18470	408,85	4	36	-	39	A9N19642	298,59	6	-	-	-	A9N21649	70,54	12	144	-	28
A9N18478	425,50	1	-	-	39	A9N19644	300,34	6	-	-	-	A9N21681	188,99	6	54	-	44
A9N18479	530,53	1	-	-	39	A9N19645	304,72	6	-	-	-	A9N21682	188,79	6	54	-	44
A9N18480	548,52	1	27	-	39	A9N19647	318,48	6	-	-	-	A9N21683	198,42	6	54	-	44
A9N18481	560,02	1	27	-	39	A9N19648	327,95	6	-	-	-	A9N21684	198,21	6	54	-	44
A9N18489	126,76	12	108	-	39	A9N21535	64,75	12	144	-	28	A9N21685	226,79	6	54	-	44
A9N18490	145,02	12	108	-	39	A9N21536	61,74	12	144	-	28	A9N21686	226,52	6	54	-	44
A9N18491	177,79	12	108	-	39	A9N21537	63,00	12	144	-	28	A9N21687	238,07	6	54	-	44
A9N18492	181,59	12	108	-	39	A9N21538	64,12	12	144	-	28	A9N21688	237,89	6	54	-	44
A9N18500	255,46	6	54	-	39	A9N21539	65,39	12	144	-	28	A9N21689	238,12	6	54	-	44
A9N18501	292,20	6	54	-	39	A9N21540	67,45	12	144	-	28	A9N21690	237,89	6	54	-	44
A9N18502	329,17	6	54	-	39	A9N21541	89,42	12	144	-	28	A9N21691	249,98	6	54	-	44
A9N18503	336,07	6	54	-	39	A9N21552	82,53	12	144	-	28	A9N21692	249,75	6	54	-	44
A9N18511	372,79	4	36	-	39	A9N21553	82,53	12	144	-	28	A9N21695	240,39	3	18	-	44
A9N18512	406,55	4	36	-	39	A9N21554	82,53	12	144	-	28	A9N21696	225,30	3	18	-	44
A9N18513	429,30	4	36	-	39	A9N21555	59,53	12	144	-	28	A9N21697	277,96	3	18	-	44
A9N18514	490,64	4	36	-	39	A9N21556	54,67	12	144	-	28	A9N21698	236,67	3	18	-	44
A9N18522	510,74	1	-	-	39	A9N21557	55,61	12	144	-	28	A9N21699	288,48	3	18	-	44
A9N18523	636,45	1	-	-	39	A9N21558	57,29	12	144	-	28	A9N21700	270,37	3	18	-	44
A9N18524	658,17	1	27	-	39	A9N21559	58,40	12	144	-	28	A9N21701	333,54	3	18	-	44
A9N18525	672,04	1	27	-	39	A9N21560	61,89	12	144	-	28	A9N21702	283,99	3	18	-	44
A9N18544	745,60	1	8	-	46	A9N21561	80,24	12	144	-	28	A9N21703	302,86	3	18	-	44
A9N18545	731,18	1	8	-	46	A9N21565	145,45	12	144	-	28	A9N21704	283,89	3	18	-	44
A9N18546	753,11	1	8	-	46	A9N21566	127,98	12	144	-	28	A9N21705	350,20	3	18	-	44
A9N18547	738,65	1	8	-	46	A9N21567	130,52	12	144	-	28	A9N21706	298,22	3	18	-	44
A9N18548	760,63	1	8	-	46	A9N21568	134,46	12	144	-	28	A9N21709	249,82	3	18	-	44
A9N18549	746,10	1	8	-	46	A9N21569	136,91	12	144	-	28	A9N21710	221,83	3	18	-	44
A9N18556	865,58	1	8	-	46	A9N21570	145,17	12	144	-	28	A9N21711	294,18	3	18	-	44
A9N18557	848,95	1	8	-	46	A9N21571	160,41	12	144	-	28	A9N21712	242,84	3	18	-	44
A9N18558	874,34	1	8	-	46	A9N21575	98,12	4	48	-	28	A9N21713	299,79	3	18	-	44
A9N18559	857,68	1	8	-	46	A9N21576	91,72	4	48	-	28	A9N21714	266,24	3	18	-	44
A9N18560	883,06	1	8	-	46	A9N21577	93,60	4	48	-	28	A9N21715	353,00	3	18	-	44
A9N18561	866,27	1	8	-	46	A9N21578	96,26	4	48	-	28	A9N21716	291,41	3	18	-	44
A9N18563	442,08	1	8	-	46	A9N21579	98,12	4	48	-	28	A9N21717	314,84	3	18	-	44
A9N18564	381,69	1	8	-	46	A9N21580	103,94	4	48	-	28	A9N21718	279,52	3	18	-	44
A9N18565	377,90	1	8	-	46	A9N21581	124,90	4	48	-	28	A9N21719	370,59	3	18	-	44
A9N18566	452,07	1	8	-	46	A9N21585	219,11	4	48	-	28	A9N21720	305,97	3	18	-	44
A9N18567	390,35	1	8	-	46	A9N21586	197,86	4	48	-	28	A9N21741	188,99	6	54	-	44
A9N18568	386,48	1	8	-	46	A9N21587	201,64	4	48	-	28	A9N21742	188,79	6	54	-	44
A9N18569	461,61	1	8	-	46	A9N21588	207,51	4	48	-	28	A9N21743	198,42	6	54	-	44
A9N18570	391,69	1	8	-	46	A9N21589	211,63	4	48	-	28	A9N21744	198,21	6	54	-	44
A9N18571	387,71	1	8	-	46	A9N21590	224,21	4	48	-	28	A9N21745	226,79	6	54	-	44
A9N18572	644,86	1	8	-	46	A9N21591	246,27	4	48	-	28	A9N21746	226,52	6	54	-	44
A9N18573	522,00	1	8	-	46	A9N21595	135,04	4	48	-	28	A9N21747	238,07	6	54	-	44
A9N18574	516,70	1	8	-	46	A9N21596	130,57	4	48	-	28	A9N21748	237,89	6	54	-	44
A9N18575	657,18	1	12	-	46	A9N21597	132,10	4	48	-	28	A9N21749	238,12	6	54	-	44
A9N18576	532,12	1	8	-	46	A9N21598	135,73	4	48	-	28	A9N21750	237,89	6	54	-	44
A9N18577	526,74	1	12	-	46	A9N21599	140,81	4	48	-	28	A9N21751	249,98	6	54	-	44
A9N18578	669,89	1	8	-	46	A9N21600	146,82	4	48	-	28	A9N21752	249,75	6	54	-	44
A9N18579	542,40	1	8	-	46	A9N21601	182,95	4	48	-	28	A9N21753	280,67	6	54	-	44
A9N18580	536,94	1	8	-	46	A9N21605	288,42	4	48	-	28	A9N21755	249,82	3	18	-	44
A9N18587	767,94	1	8	-	46	A9N21606	259,51	4	48	-	28	A9N21756	221,83	3	18	-	44
A9N18588	760,59	1	8	-	46	A9N21607	264,47	4	48	-	28	A9N21757	294,18	3	18	-	44

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de referencias y precios

Gamas	Gamas antiguas
residencial	ar
terciaria	at
industrial	ai
vivienda	av
cofrets modulares	ac

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
PKF32W735	32,86	5	-	-	150
PKS					
PKS51B	6,85	40	-	-	155
PKS51G	6,85	40	-	-	155
PKS51N	6,85	40	-	-	155
PKS52B	6,85	40	-	-	155
PKS52G	6,85	40	-	-	155
PKS52N	6,85	40	-	-	155
PKS61B	9,24	20	-	-	155
PKS61G	9,24	20	-	-	155
PKS61N	9,24	20	-	-	155
PKS62B	9,24	20	-	-	155
PKS62G	9,24	20	-	-	155
PKS62N	9,24	20	-	-	155
PKX					
PKX16M423	5,00	10	-	-	148
PKX16M434	5,42	10	-	-	148
PKX16M435	6,89	10	-	-	148
PKX16M723	10,03	10	-	-	148
PKX16M734	11,14	10	-	-	148
PKX16M735	12,48	10	-	-	148
PKX16W423	8,71	8	-	-	148
PKX16W434	9,48	8	-	-	148
PKX16W435	11,31	6	-	-	148
PKX32M423	8,55	10	-	-	148
PKX32M434	9,36	10	-	-	148
PKX32M435	10,30	10	-	-	148
PKX32M723	15,19	6	-	-	148
PKX32M734	15,00	6	-	-	148
PKX32M735	17,13	6	-	-	148
PKX32W423	12,65	6	-	-	148
PKX32W434	14,15	6	-	-	148
PKX32W435	15,69	6	-	-	148
PKY					
PKY16F423	6,45	10	-	-	149
PKY16F434	7,25	10	-	-	149
PKY16F435	8,33	10	-	-	149
PKY16F723	10,08	10	-	-	149
PKY16F734	11,46	10	-	-	149
PKY16F735	12,80	10	-	-	149
PKY16G423	6,92	10	-	-	149
PKY16G434	7,66	10	-	-	149
PKY16G435	8,48	10	-	-	149
PKY16G723	10,34	10	-	-	149
PKY16G734	11,70	10	-	-	149
PKY16G735	13,16	10	-	-	149
PKY16M423	7,50	10	-	-	150
PKY16M434	8,27	10	-	-	150
PKY16M435	9,82	10	-	-	150
PKY16M723	12,24	10	-	-	150
PKY16M734	14,14	10	-	-	150
PKY16M735	16,12	8	-	-	150
PKY16W423	11,48	8	-	-	150
PKY16W434	12,04	8	-	-	150
PKY16W435	12,70	6	-	-	150
PKY32F423	10,62	8	-	-	149
PKY32F434	11,29	8	-	-	149
PKY32F435	12,46	7	-	-	149
PKY32F723	15,42	8	-	-	149
PKY32F734	17,17	8	-	-	149
PKY32F735	18,53	7	-	-	149
PKY32G423	9,99	10	-	-	149
PKY32G434	11,13	10	-	-	149
PKY32G435	12,21	6	-	-	149

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
PKY32G723	14,64	6	-	-	149
PKY32G734	15,95	6	-	-	149
PKY32G735	17,30	6	-	-	149
PKY32M423	11,03	10	-	-	150
PKY32M434	11,70	10	-	-	150
PKY32M435	14,10	8	-	-	150
PKY32M723	18,81	6	-	-	150
PKY32M734	19,54	6	-	-	150
PKY32M735	21,67	6	-	-	150
PKY32W423	16,41	6	-	-	150
PKY32W434	17,06	6	-	-	150
PKY32W435	19,19	6	-	-	150
PKZ					
PKZ032	5,79	10	-	-	153
PKZ040	6,12	1	-	-	153
PKZ085	18,01	1	-	-	150
PKZ100	21,24	1	-	-	150
PKZA203	18,57	10	-	-	154
PKZA204	18,91	10	-	-	154
PKZM403	39,97	1	-	-	154
PKZM406	48,24	1	-	-	154
PKZM409	52,23	1	-	-	154
PKZM412	61,38	1	-	-	154
PKZM413	99,65	1	-	-	154
PKZM703	48,73	1	-	-	154
PKZM706	59,97	1	-	-	154
PKZM709	63,67	1	-	-	154
PKZM712	74,84	1	-	-	154
PKZM713	121,48	1	-	-	154
PRA					
PRA06118	22,29	1	-	-	118
PRA06124	25,63	1	-	-	122
PRA06218	33,25	1	-	-	118
PRA06224	39,18	1	-	-	122
PRA06318	42,19	1	-	-	118
PRA06324	49,67	1	-	-	122
PRA07118	5,58	1	-	118,122	
PRA07218	8,52	1	-	118,122	
PRA07318	10,79	1	-	118,122	
PRA10201	33,96	1	-	-	116
PRA10202	54,21	1	-	-	116
PRA10203	79,60	1	-	-	116
PRA10204	101,84	1	-	-	116
PRA10261	65,24	1	-	-	117
PRA10262	99,65	1	-	-	117
PRA10263	126,35	1	-	-	117
PRA10264	212,24	1	-	-	117
PRA13811	227,96	1	-	-	120
PRA13812	254,01	1	-	-	120
PRA13813	290,06	1	-	-	120
PRA13814	386,44	1	-	-	120
PRA13815	440,62	1	-	-	120
PRA13816	478,11	1	-	-	120
PRA13831	277,95	1	-	-	120
PRA13832	328,00	1	-	-	120
PRA13833	386,35	1	-	-	120
PRA13834	467,76	1	-	-	120
PRA13835	559,48	1	-	-	120
PRA13836	609,26	1	-	-	120
PRA15113	4,68	1	-	-	116
PRA15118	18,52	1	-	-	117
PRA15124	119,85	1	-	-	120
PRA15213	7,37	1	-	-	116
PRA15218	23,63	1	-	-	117
PRA15224	148,64	1	-	-	120
PRA15313	11,06	1	-	-	116
PRA15318	31,52	1	-	-	117,125

REF.	P.V.R.	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1	
PRA15324	177,69	1	-	-	120
PRA15413	14,07	1	-	-	116
PRA15418	50,21	1	-	-	117,125
PRA15424	219,82	1	-	-	120
PRA15524	241,65	1	-	-	120
PRA15624	267,18	1	-	-	120
PRA16113	4,54	1	-	-	116
PRA16118	17,65	1	-	-	117
PRA16124	84,58	1	-	-	120
PRA16213	7,14	1	-	-	116
PRA16218	22,94	1	-	-	117
PRA16224	86,05	1	-	-	120
PRA16313	10,71	1	-	-	116
PRA16318	30,60	1	-	-	117,125
PRA16324	107,85	1	-	-	120
PRA16413	13,67	1	-	-	116
PRA16418	48,77	1	-	-	117,125
PRA16424	124,34	1	-	-	120
PRA16524	129,02	1	-	-	120
PRA16624	140,50	1	-	-	120
PRA28040	116,53	1	-	-	125
PRA28058	153,81	1	-	-	125
PRA35113	34,68	1	-	-	116
PRA35118	72,19	1	-	-	117
PRA35213	55,53	1	-	-	116
PRA35218	101,10	1	-	-	117
PRA35313	81,56	1	-	-	116
PRA35318	140,34	1	-	-	117
PRA35413	104,23	1	-	-	116
PRA35418	274,82	1	-	-	117
PRA90001	14,38	1	-	-	119,121
PRA90003	13,94	1	-	-	121
PRA90004	14,00	1	-	-	119
PRA90005	15,85	1	-	-	119,121
PRA90006	50,50	1	-	-	119
PRA90007	54,97	1	-	-	119
PRA90008	60,33	1	-	-	121
PRA90009	11,21	1	-	-	119,121
PRA90011	7,47	1	-	-	119,121
PRA90013G	12,13	1	-	-	119
PRA90014G	13,08	1	-	-	119
PRA90015G	14,00	1	-	-	121
PRA90016G	13,08	1	-	-	119
PRA90017G	14,00	1	-	-	119
PRA90018G	14,91	1	-	-	121
PRA90020G	10,36	1	-	-	119,121
PRA90023	9,31	1	-	-	121
PRA90024	4,81	1	-	-	119
PRA90031	37,68	1	-	-	121
PRA90032	28,73	1	-	-	119
PRA90033	31,34	1	-	-	119
PRA90034	35,27	1	-	-	121
PRA90035	18,67	1	-	-	119
PRA90036	23,35	1	-	-	119
PRA90037	27,99	1	-	-	121
PRA90039	18,29	1	-	-	119,121
PRA90040	7,84	1	-	-	119

Atención Comercial

Delegación Comercial Nordeste

Barcelona-Tarragona-Lleida-Girona-Baleares

Coto 2-8 Nave DC2 Park Prologic
08830 - Sant Boi de Llobregat - BARCELONA

Zaragoza-Teruel-Huesca

Bari, 33, Ed. 1, planta 3.ª · Pol. Ind. Plataforma Logística Plaza
50197 - ZARAGOZA

Delegación Comercial Levante

Valencia-Castellón-Albacete

Camino de Barranquet, 57
46133 - Meliana - VALENCIA

Alicante-Murcia

Los Monegros, s/n · Edificio A-7, 1.º, locales 1-7
03006 - ALICANTE

Delegación Comercial Centro

Madrid-Cuenca-Guadalajara-Toledo-Ciudad Real

Valgrande, 6
28108 - Alcobendas - MADRID

Delegación Comercial Sur

Sevilla-Córdoba-Jaén-Cádiz-Cáceres-Badajoz

Málaga-Granada-Almería-Huelva

Avenida Charles Darwin, s/n Edificio Bogaris
Isla de la Cartuja
41092 - SEVILLA

Las Palmas-Tenerife

Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia
35010 - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Delegación Comercial Norte

Vizcaya

Torre de Iberdrola, planta 5.ª · Plaza Euskadi
48009 - BILBAO

Guipúzcoa-Álava

Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5
20018 - DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

Navarra-La Rioja

Ctra. Pamplona-Logroño, s/n
31100 - Puente la Reina - NAVARRA

Valladolid-Ávila-Segovia-Salamanca-Palencia-Zamora

Topacio, 60, 2.º · Pol. Ind. San Cristóbal
47012 - VALLADOLID

Burgos-Soria

Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º
09007 - BURGOS

Delegación Comercial Noroeste

Asturias-León-Cantabria

Parque Tecnológico de Asturias
Edif. Centroelena, parcela 46, oficina 1.º F
33428 - Llanera - ASTURIAS

A Coruña-Lugo

Pol. Ind. Pocomaco, parcela D, 33 A
15190 - A CORUÑA

Pontevedra-Orense

Ctra. Vella de Madrid, 33 bajos
36211 - VIGO



**Centro Atención
Clientes**

Tel.: 934·84·31·00

Fax: 934·84·32·00

www.schneiderelectric.es/soporte

www.schneider-electric.com/es

Centro Atención Clientes



934·84·31·00



Customer Care by Schneider Electric



SchneiderElectricES



@SchneiderES

ISEF

cursos específicos, material didáctico

<http://www.isefonline.es>

Soporte Técnico

elección, asesoramiento, diagnóstico

<http://www.schneiderelectric.es/faqs>

Servicio Posventa SAT

reparaciones e intervenciones, gestión de repuestos, asistencia técnica 24h

<http://www.schneiderelectric.es/soporte>

Schneider Electric España, S.A.

Bac de Roda, 52 Edificio A
08019 Barcelona



ESMKT02010A17