



Catálogo Easy Series 2023

Soluciones eficientes hechas a la medida

Life Is On

Schneider
Electric



Protecciones modulares Easy9

Interruptores termomagnéticos,
diferenciales, descargadores
de sobretensión transitoria, contactores,
tableros residenciales y peines

Interruptores Termomagnéticos

Los Interruptores termomagnéticos Easy9 combinan las siguientes funciones:

- Protección de circuitos contra corrientes de cortocircuito.
- Protección de circuitos contra corrientes de sobrecarga.

Conforme a Norma IEC 60898-1



Cierre brusco

Le brinda al interruptor mayor vida útil al someter a los contactos menor cantidad de tiempo al arco eléctrico.

Borne anterior

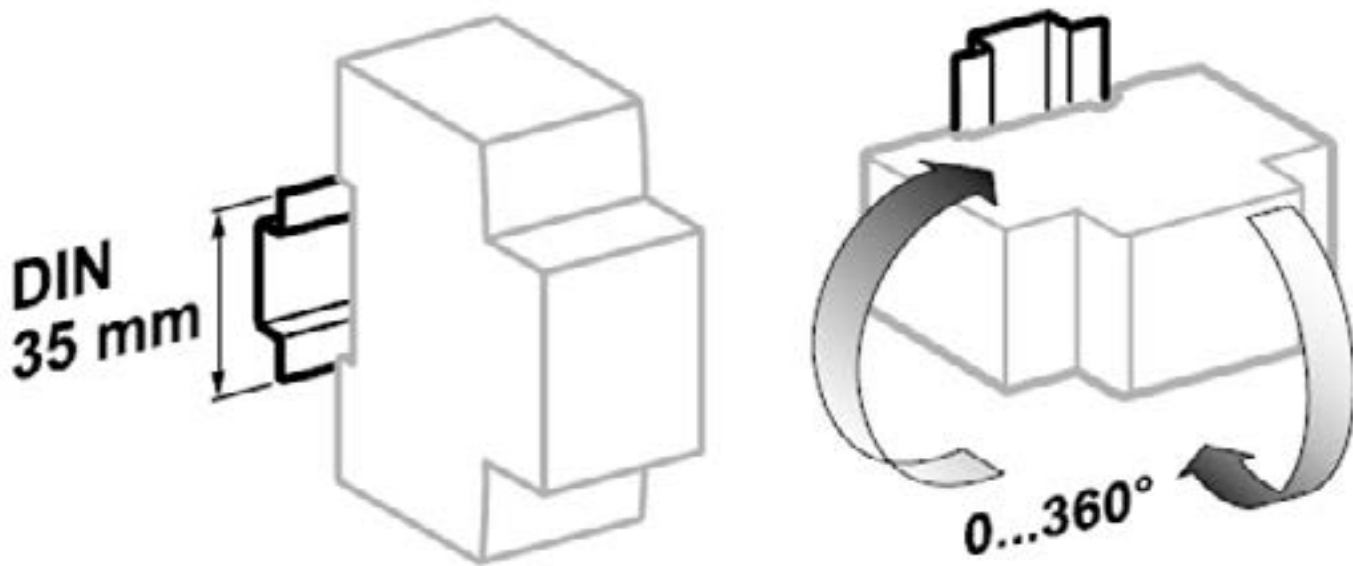
Permite la conexión de los cables en la posición correcta dentro del borne.

Polos interenclavados

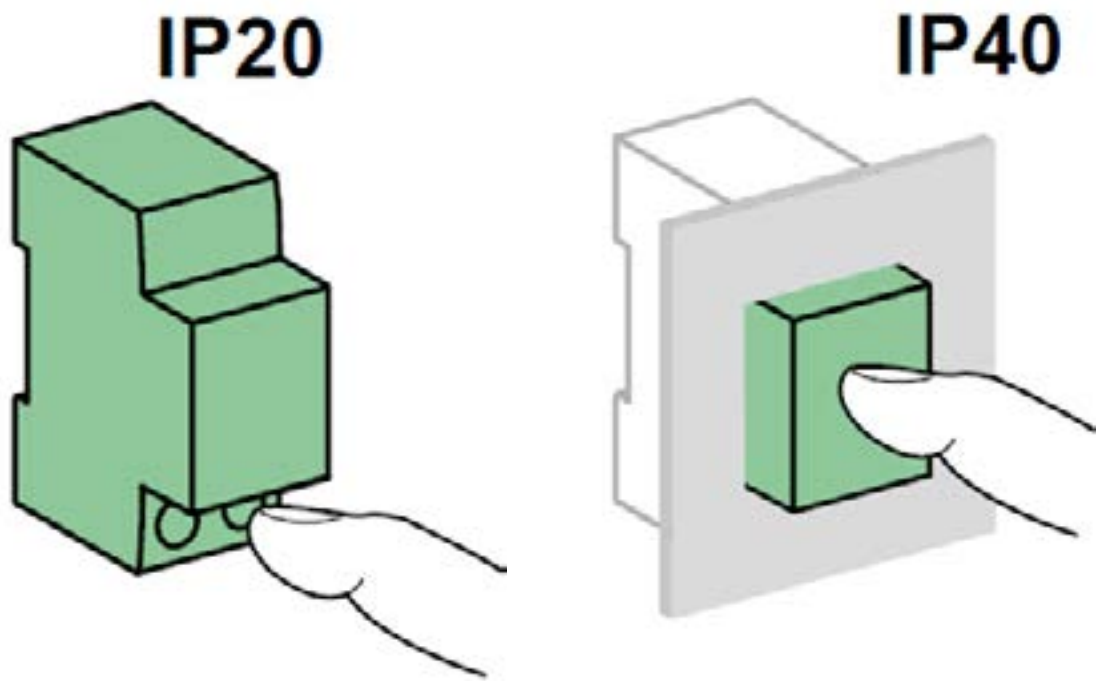
Los polos están asociados internamente de manera mecánica, de manera tal que si dispara un polo, abre el interruptor completo.

Interruptores Termomagnéticos

Características eléctricas		
Tensión de empleo (Ue)		230/400 V AC
Frecuencia de operación		50/60 Hz
Fuente de alimentación		Superior e inferior
Tensión de aislación (Ui)		500V
Tensión nominal de impulso (Uimp)		4KV
Tipo de curva		C
Capacidad de ruptura	Acorde a IEC 60898-1	
	F/N 230VAC	4500A
	F/F 400VAC	4500A
Características adicionales		
Endurancia	Eléctrica	4000 ciclos
	Mecánica	10000 ciclos
Temperatura de operación		-25°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento		-40°C a +85°C
Grado de protección (IEC 60529)	Dispositivo	IP20
	Dispositivo en caja modular	IP40
Peso (g)	1P	120
	2P	240
	3P	360
	4P	480
Sustancias peligrosas		Cumplimiento EU RoHS
Tropicalización (IEC 60068-2-30)	Tratamiento 2	Humedad relativa 95% a 55°C



Admite cualquier posición de instalación



Interruptores Termomagnéticos

Referencias

Calibre / Cant. de polos	1P	2P	3P	4P
6A	EZ9F34106	EZ9F34206	EZ9F34306	EZ9F34406
10A	EZ9F34110	EZ9F34210	EZ9F34310	EZ9F34410
16A	EZ9F34116	EZ9F34216	EZ9F34316	EZ9F34416
20A	EZ9F34120	EZ9F34220	EZ9F34320	EZ9F34420
25A	EZ9F34125	EZ9F34225	EZ9F34325	EZ9F34425
32A	EZ9F34132	EZ9F34232	EZ9F34332	EZ9F34432
40A	EZ9F34140	EZ9F34240	EZ9F34340	EZ9F34440
50A	EZ9F34150	EZ9F34250	EZ9F34350	EZ9F34450
63A	EZ9F34163	EZ9F34263	EZ9F34363	EZ9F34463
Ancho en pasos de 9 mm	2	4	6	8

Enclavamiento para candado: 26970

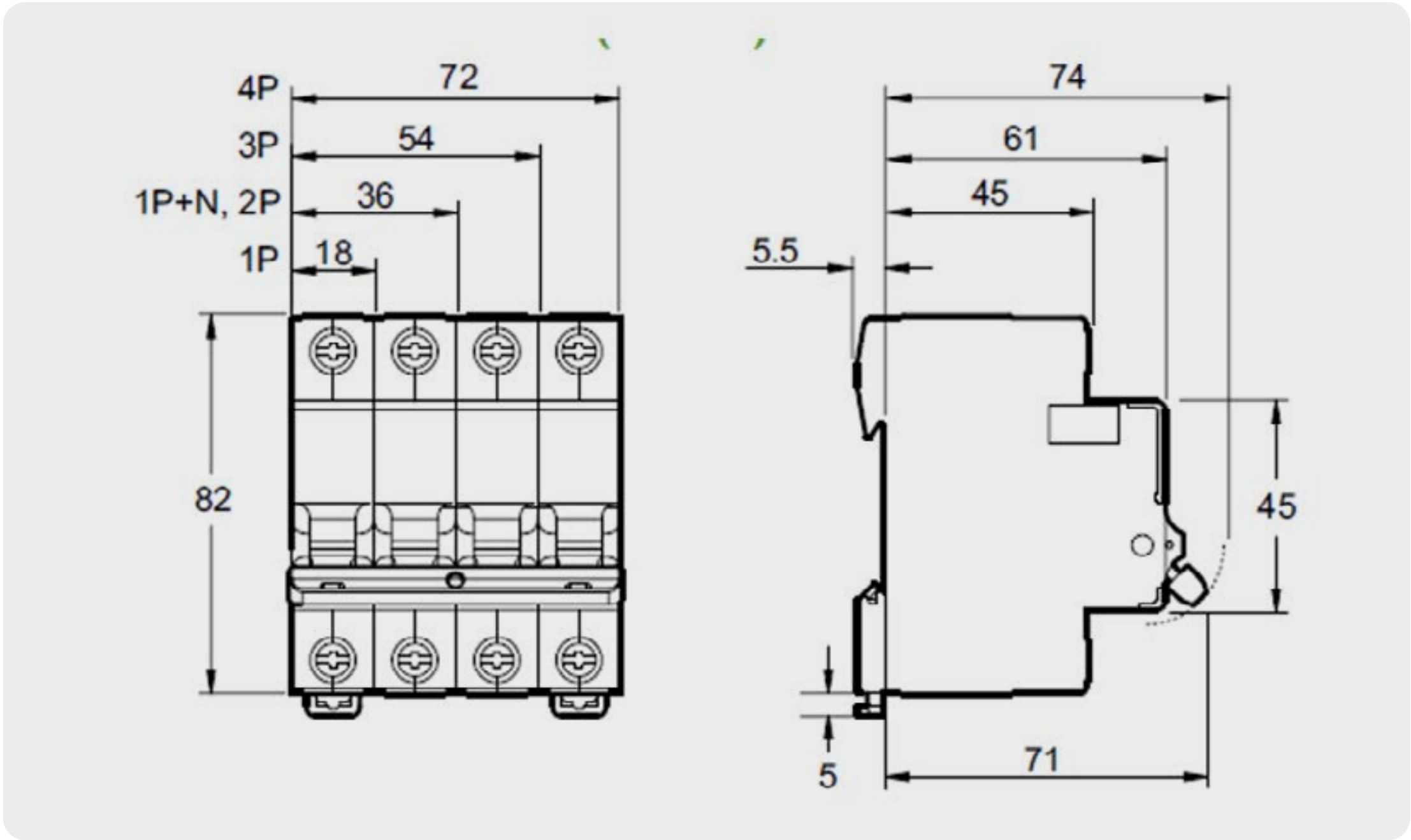


26970

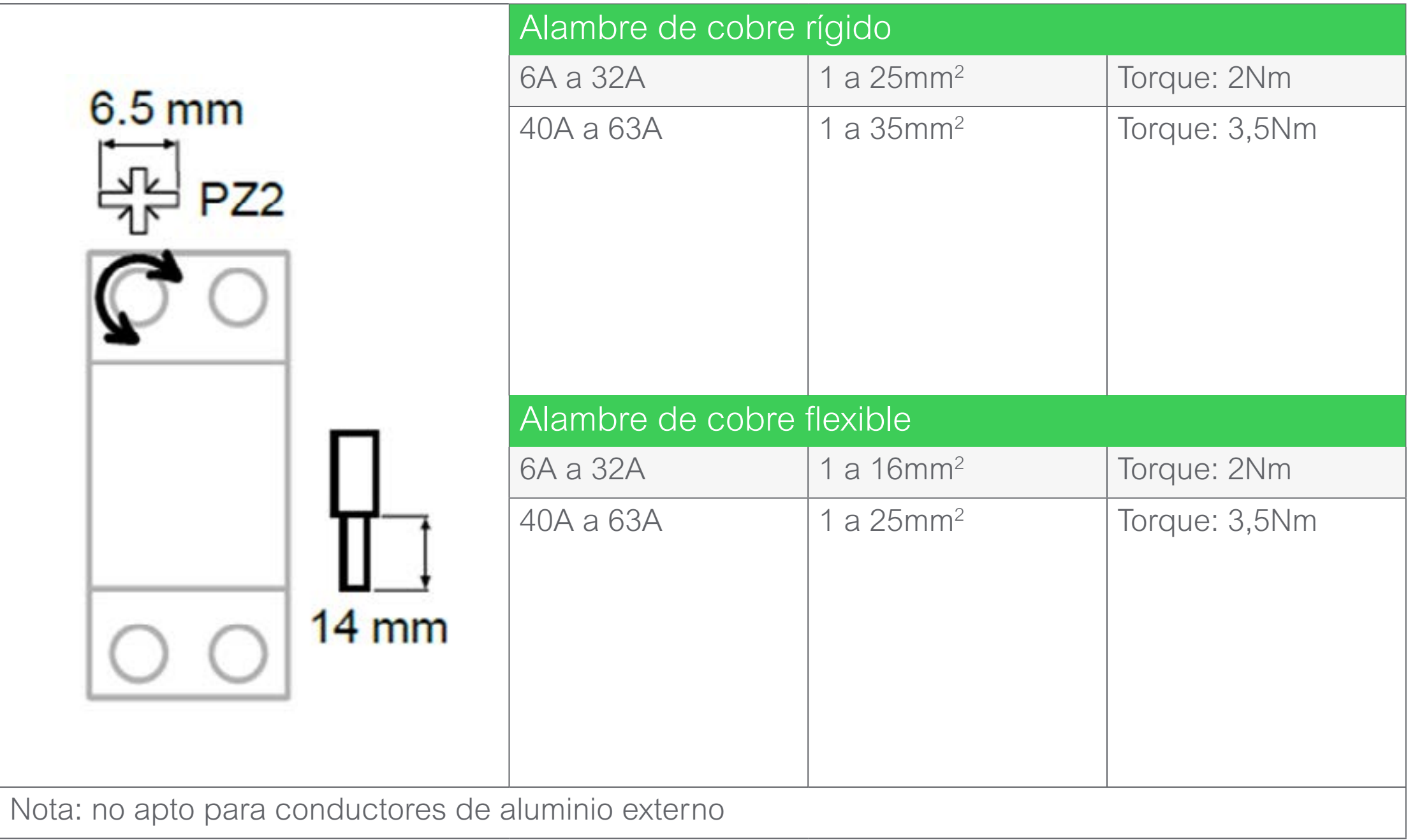


Interruptores Termomagnéticos

Dimensiones (mm)



Conexión



Interruptores Diferenciales (Clase AC)

Los Interruptores de corriente residual ID protegen a las personas contra descargas eléctricas por contacto directo (30 mA). Conforme a Norma IEC 61008-1

Los Interruptores diferenciales Easy9 combinan las siguientes funciones:

- La solución residencial más completa del mercado.
- Protección contra riesgo de electrocución.



Cierre brusco

Le brinda al interruptor mayor vida útil al someter a los contactos menor cantidad de tiempo al arco eléctrico.

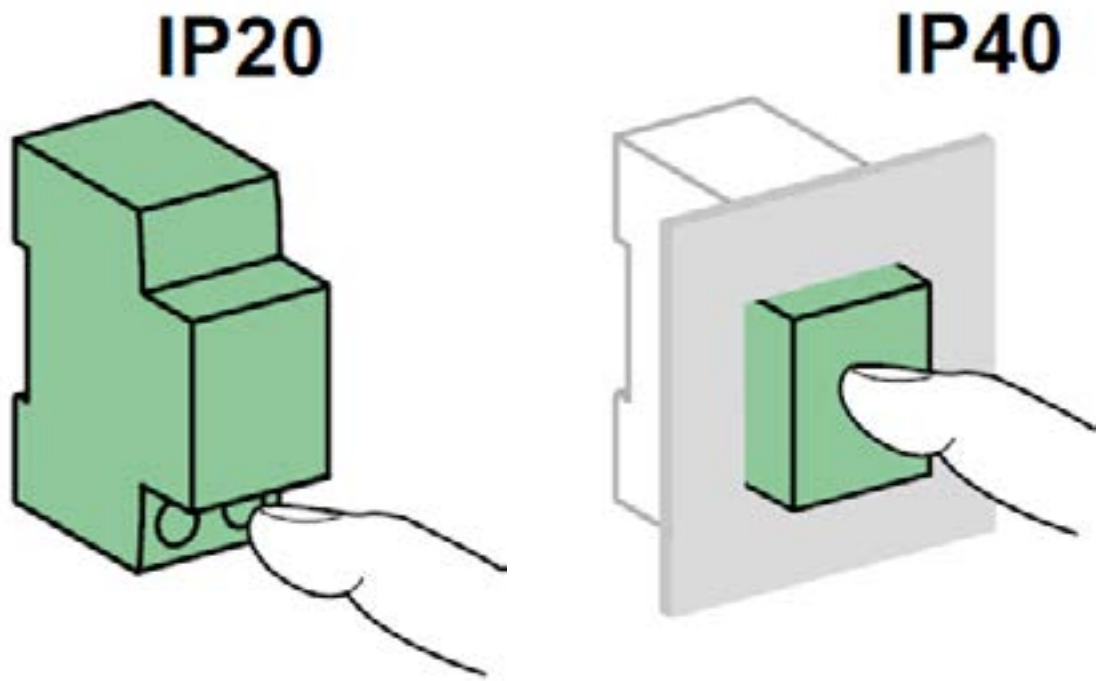
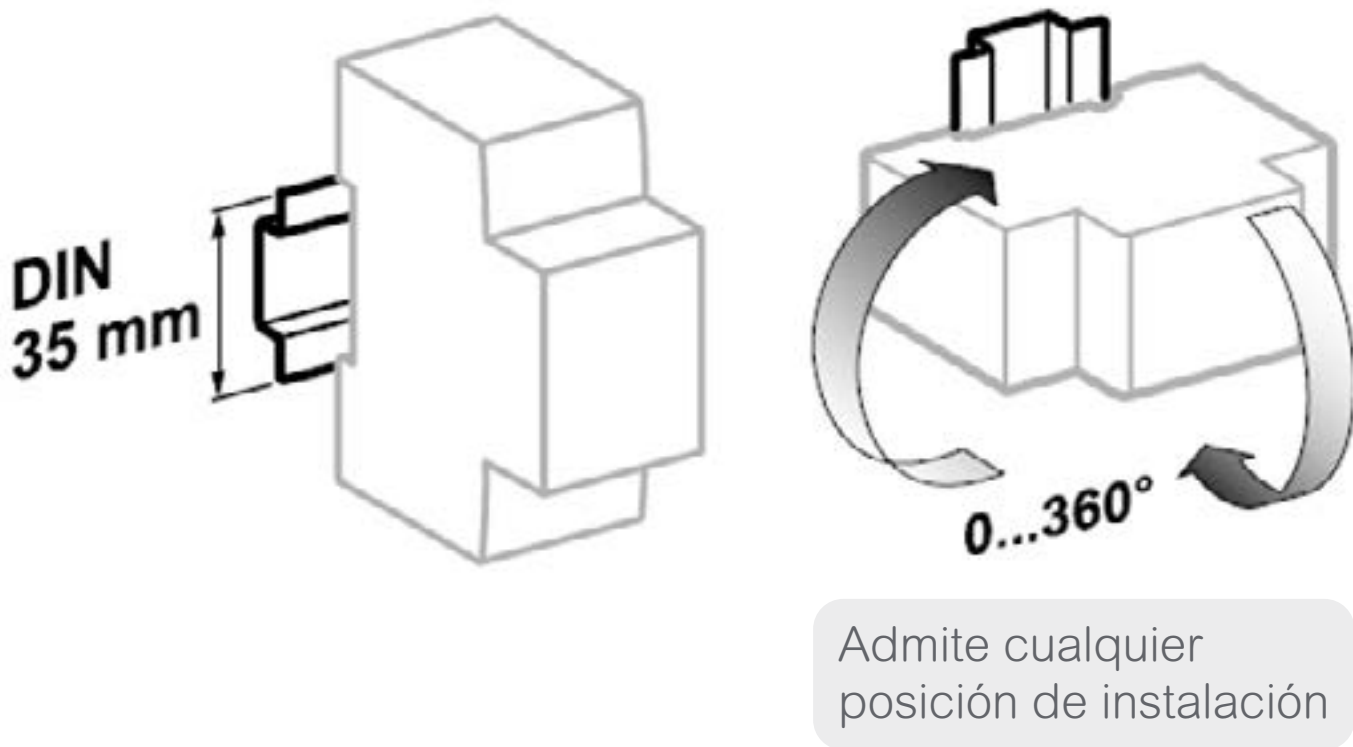
Borne anterior

Permite la conexión de los cables en la posición correcta dentro del borne.

Interruptores Diferenciales (Clase AC)

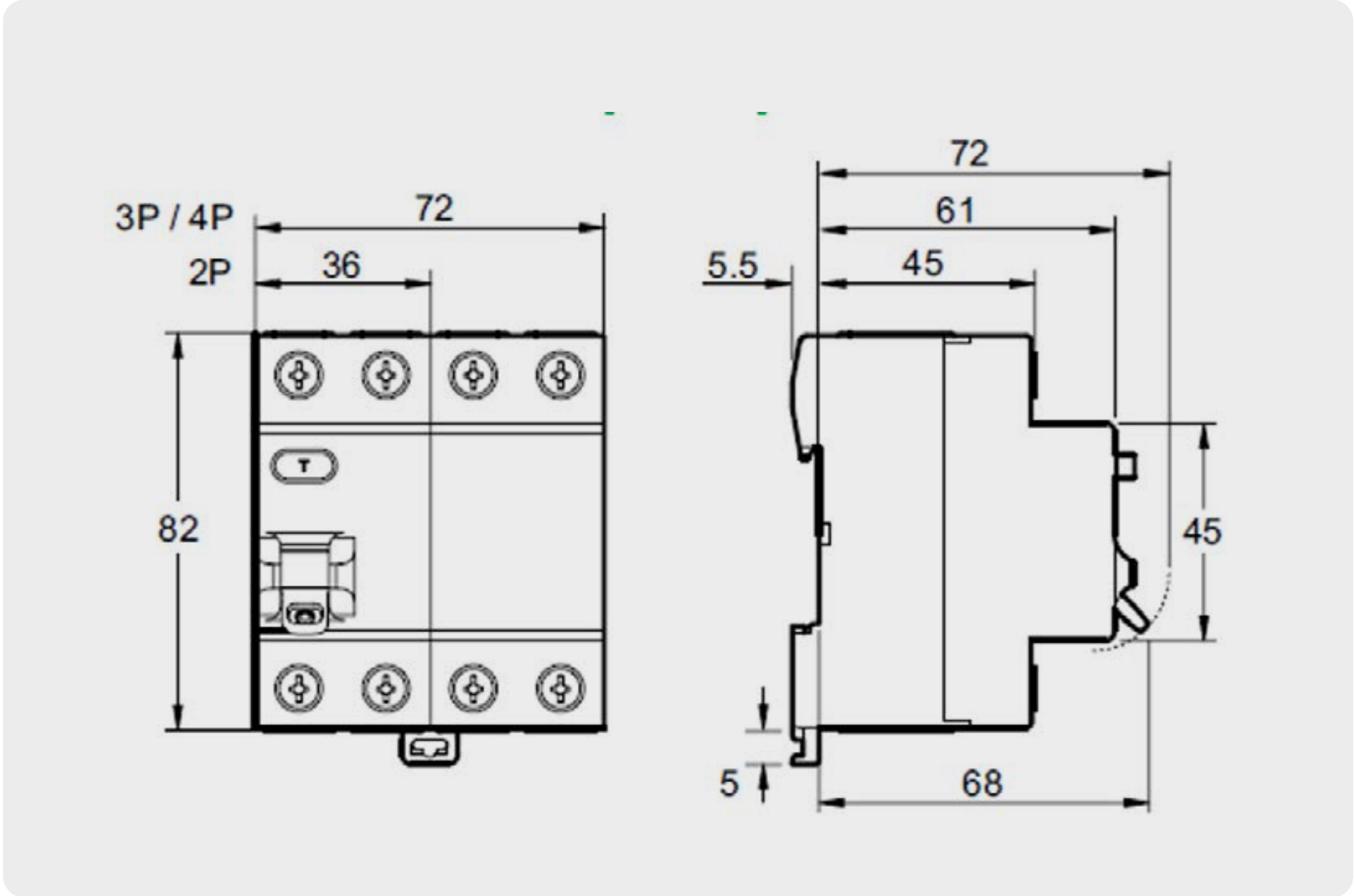
Características eléctricas		
Tensión de empleo (Ue)	-	230/400 V AC
Frecuencia de operación	-	50 Hz
Fuente de alimentación	-	Superior e inferior
Tensión nominal de impulso (Uimp)	-	4KV
Corriente nominal condicional de cortocircuito (Inc/IΔn)	Con fusible	6000A
	Con ITM Easy9	6000A
Capacidad de ruptura y restablecimiento (Im/IΔn)	25A, 40A	500A
	63A	10 In

Características adicionales		
Endurancia	Eléctrica	2000 ciclos
	Mecánica	5000 ciclos
Temperatura de operación		-5°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento		-40°C a +85°C
Grado de protección (IEC 60529)	Dispositivo	IP20
	Dispositivo en caja modular	IP40
Peso (g)	2P	200
	4P	375
Sustancias peligrosas		Cumplimiento EU RoHS
Tropicalización (IEC 60068-2-30)	Tratamiento 2	Humedad relativa 95% a 55°C

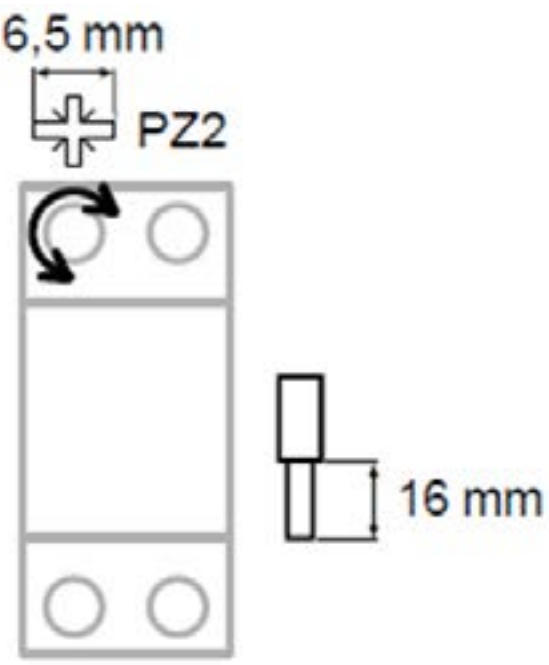


Interruptores Diferenciales (Clase AC)

Dimensiones (mm)



Conexión

	Alambre de cobre rígido	
	1 a 35mm ²	Torque: 3,5Nm
	Alambre de cobre flexible	
	1 a 25mm ²	Torque: 3,5Nm

Referencias

Calibre / Cant. de polos	2P	4P
25A	EZ9R36225	EZ9R36425
40A	EZ9R36240	EZ9R36440
63A	EZ9R36263	EZ9R36463
Ancho de pasos de 9 mm	4	8
Enclavamiento para candado: 26970		



26970

Descargadores de Sobretensión Transitoria

¿Qué son las sobretensiones transitorias?

Se trata de breves picos de tensión o perturbaciones que pueden alcanzar amplitudes de decenas de miles de voltios. La mayoría de los equipos están diseñados para soportar variaciones de un orden menor a estos picos en su operación estándar.

¿Porqué las sobretensiones son peligrosas?

- Son impredecibles.
- Ponen en riesgo la vida humana, la propiedad y los bienes.
- En el peor de los casos, los incendios causados por rayos y sobretensiones transitorias por maniobras, pueden devenir en daños irreversibles.

Los Descargadores de Sobretensión Easy9 están certificados bajo norma IEC 61643-11 Tipo 2.



8 millones

de rayos impactan sobre la tierra por año.



Las sobretensiones transitorias por maniobra y los rayos causan casi un tercio de los daños en dispositivos electrónicos.



90%

de las tomascorrientes alimentan equipos sensibles.



Los incendios por fallas eléctricas provocan anualmente cerca de 266 millones de euros en daños a las naves industriales.

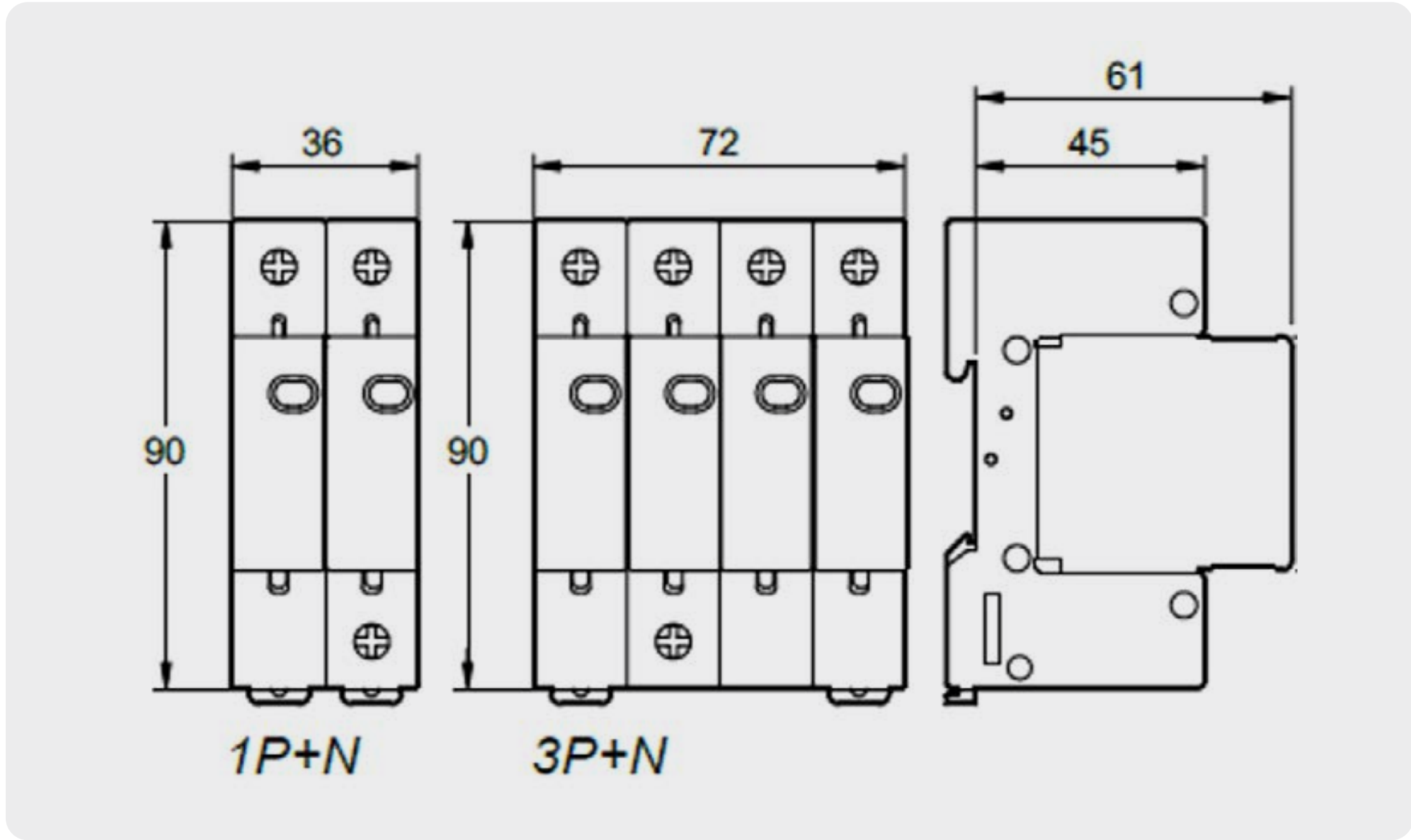
Descargadores de Sobretensión Transitoria

Características eléctricas		
Tipo de descargador	-	Clase o tipo 2
Tensión de empleo (Ue)	L/N	230VAC
	L/N	400VAC
Corriente de descarga máxima (Imax)	-	20KA
Corriente de descarga nominal (In)	-	10KA
Nivel de tensión de protección (Up)	-	1,3KV
Sistema de conexión a tierra	-	TT o TNS
Tensión máxima de red	Acorde a IEC 61643-11 tipo 2	
	F/F	400V, 50/60Hz
	F/N	230V, 50/60Hz
Características adicionales		
Temperatura de operación	-	-5°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	-	-5°C a +70°C
Señalización de fin de vida útil	-	Si, frontal
Grado de protección (IEC 60529)	Dispositivo	IP20
	Dispositivo en caja modular	IP40
Peso (g)	1P+N	188
	3P+N	376
Sustancias peligrosas	-	Cumpliento EU RoHS



Descargadores de Sobretensión Transitoria

Dimensiones (mm)



Referencias

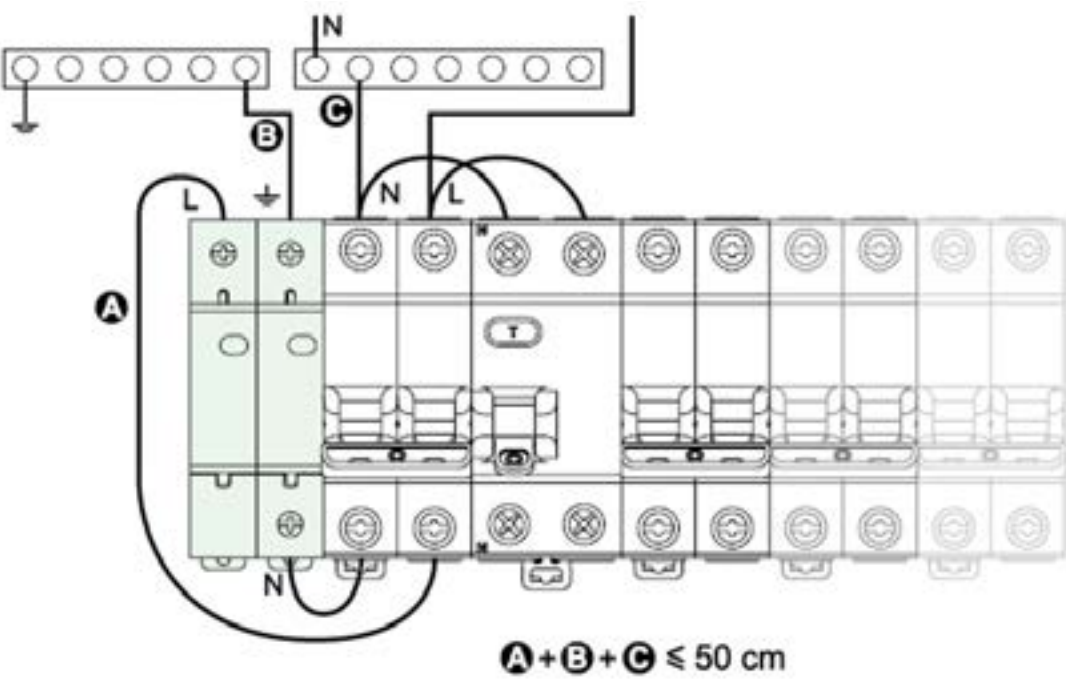
I _{max} / Cant. de polos	1P+N	2P+N
20kA	EZ9L33620	EZ9L33720
Ancho en pasos de 9 mm	4	8

Interruptor de desconexión: Easy9 25A Curva C

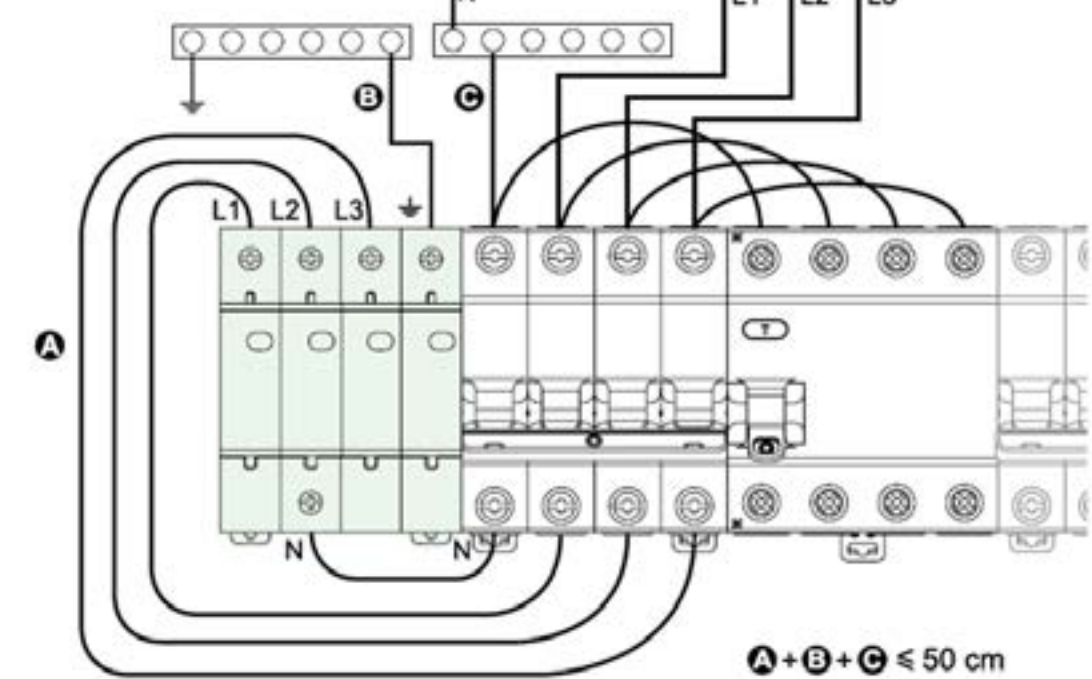
Conexión

Alambre de cobre rígido	
5 a 35mm ²	Torque: 2,5Nm
Alambre de cobre flexible	
5 a 25mm ²	Torque: 2,5Nm

Red Monofásica TT o TNS



Red Trifásica TT o TNS



Easy9

Contactor Modular

Los contactores modulares se pueden utilizar para aplicaciones de control remoto de:

- Iluminación, calefacción, persianas enrollables, agua caliente sanitaria.
- Sistemas de ventilación mecánica, etc.
- Deslastre de carga de circuitos no prioritarios.

Los contactores Easy9 están certificados bajo norma IEC61095



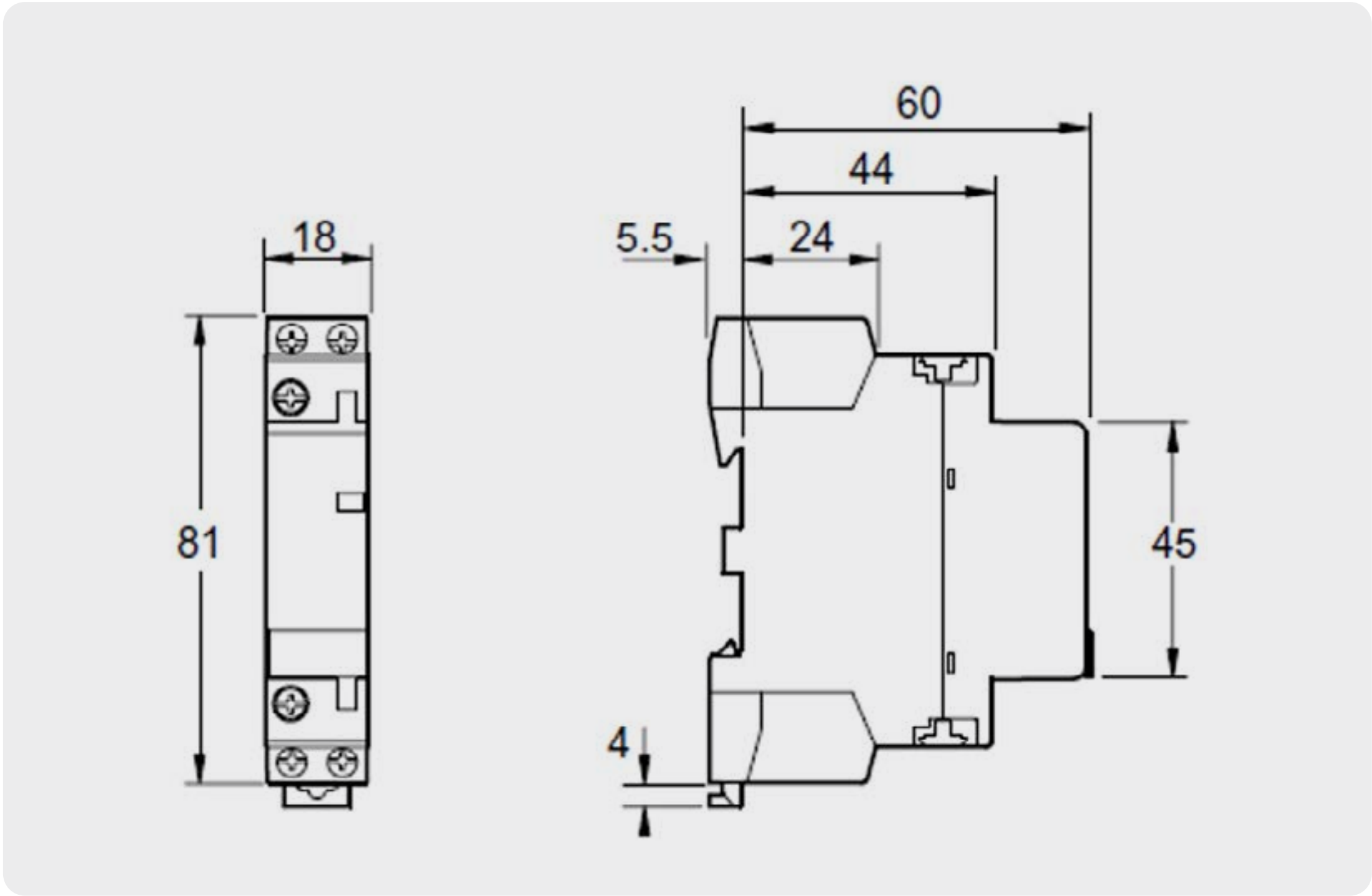
Características

Circuito de control (bobina)		
Tensión de control	-	230VAC
Consumo de la bobina (20°C)	Energizado	15VA
	En espera	1,2VA
Circuito de potencia (contactos)		
Cantidad y tipo	-	2NA
Tensión nominal	-	250VAC
Características adicionales		
Frecuencia de operación	-	50Hz
Temperatura de operación	-	-5°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-	-40°C a +70°C
Peso (g)	-	120
Grado de protección (IEC 60529)	Dispositivo	IP20
	Dispositivo en caja modular	IP40
Número de operaciones de conmutación	Por día	100
	Total	200.000

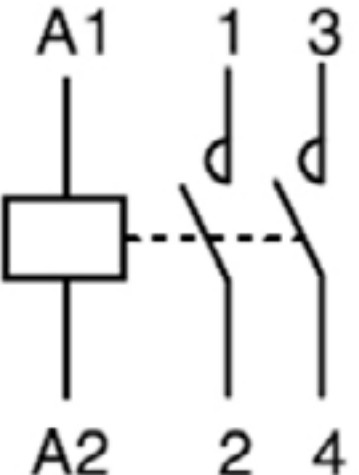
Easy9

Contactor Modular

Dimensiones (mm)



Referencias

	Calibre (In)/Cantidad de polos	2P
	20A	15370
Ancho de pasos de 9mm: 2		

Conexión

Alambre de cobre rígido		
Circuito de control	2 x 1,5mm ²	Torque: 0.8Nm
	1 x 4mm ²	
Circuito de potencia	2 x 1,5mm ²	Torque: 1.2Nm
	1 x 4mm ²	
Alambre de cobre flexible		
Circuito de control	2 x 2,5mm ²	Torque: 0.8Nm
Circuito de potencia	2 x 2,5mm ²	Torque: 1.2Nm

SOL | Schneider On Line

Todo el servicio técnico y
administrativo de Schneider
Electric en un solo número

sol@se.com

Argentina 0810 444 7246

Paraguay 009 800 541 0016

Uruguay 000 405 4529



 SchneiderElectricLAM

 @SchneiderLAM

 SchneiderCorporate

se.com/ar

Life Is  n

Schneider
 Electric