

Interruptor diferencial tipo A autorrearmable

Descripción

Interruptor diferencial tipo A de 2 ó 4 polos asociado a un motor inteligente de reconexión, el cual permite poder realizar una reconexión segura del interruptor diferencial al que se asocia. Equipo compacto, se instala como un interruptor diferencial, no hace falta realizar interconexiones entre el motor y el interruptor diferencial. Para una protección de alta sensibilidad (en el modelo de 2P) se utiliza el modo de reconexión por aislamiento, de tal forma que el equipo sólo reconecta cuando el defecto que originó el disparo ha desaparecido. El equipo tiene sistema de bloqueo que determina el funcionamiento en modo manual o automático (reconexión habilitada).

Para otras sensibilidades menos exigentes en instalaciones eléctricamente complejas se adopta el modo de reconexión por tiempos para garantizar la continuidad de suministro eléctrico. El equipo tiene sistema de bloqueo que determina el funcionamiento en modo manual o automático (reconexión habilitada).

Aplicaciones

Todas aquellas instalaciones eléctricas donde se necesite una plena continuidad del servicio eléctrico ante situaciones imprevistas que provocan disparos del diferencial por causas ajenas al aislamiento eléctrico.

- Sector Viviendas, neveras, alarmas, puertas de garaje
- Sector servicios, climatización, cámaras frigoríficas, iluminación, SAI, etc. — Sector Industria, control de procesos productivos críticos

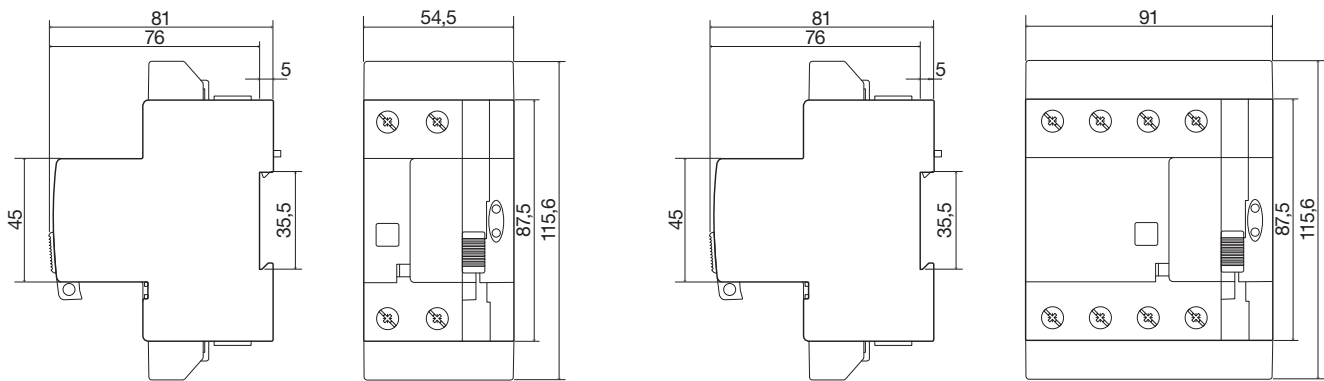
Características técnicas

Protección	Tipo	Interruptor diferencial clase A
	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	30 ó 300 mA
	Retardo al disparo, t_{Δ}	Instantáneo
	Corriente nominal, I_n	40 ó 63 A
	Número de polos	2 o 4 polos
	Test	Pulsador incorporado en el interruptor
	Reset	Mecanismo en el frontal del motor que permite el ON/OFF
	Elemento de corte asociado	Interruptor diferencial
Reconexión	Número de reconexiones	3
	Tiempo entre reconexiones	3, 20, 180 s
	Tiempo de puesta a cero del contador de reconexiones	10, 20, 60 s
	Anulación de la reconexión	Mecanismo en el frontal del motor que permite el ON/OFF. Precintable.
Características eléctricas	Tensión de servicio	2 Polos: 230 Vca 4 Polos: 230/400 Vca
	Alimentación auxiliar	230 Vc.a. $\pm 20\%$ 50/60Hz
	Temperatura de trabajo	-25 ... +55 °C
Características mecánicas	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	3 o 5 módulos
	Peso	296 g (2 Polos) / 496 g (4 Polos)
	Grado de protección	IP 20
Normas	IEC 61008-1, UNE-EN 50557	

Referencias

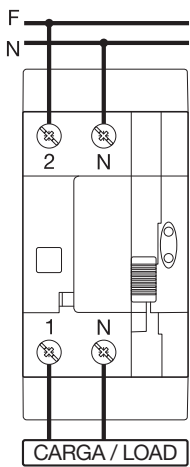
Tipo	Modo reconexión	I_n	Sensibilidad
A2P4030	Aislamiento	40 A	30 mA
A2P6330	Aislamiento	63 A	30 mA
A2P40300	Tiempo	40 A	300 mA
A2P63300	Tiempo	63 A	300 mA
A4P4030	Tiempo	40 A	30 mA
A4P6330	Tiempo	63 A	30 mA
A4P40300	Tiempo	40 A	300 mA
A4P63300	Tiempo	63 A	300 mA

Dimensiones



Conexión

2 Polos



4 Polos

