REC3

Interruptor diferencial reconectador automático

Descripción

La familia del **REC3** son interruptores diferenciales de 2 ó 4 polos asociados a un motor inteligente de reconexión, el cual permite poder realizar una reconexión segura del interruptor diferencial al que se asocia. La versión **REC3C** tiene la posibilidad de señalizar la protección y la reconexión mediante 2 salidas de estado.

Equipo compacto, que se instala como un interruptor diferencial. No hace falta realizar interconexiones entre el motor y el interruptor diferencial. Para protección de alta sensibilidad 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.

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, según modelo
	Retardo al disparo, t_{Δ}	Instantáneo
	Corriente nominal, In	40 ó 63 A, según modelo
	Número de polos	2 ó 4 polos, según modelo
	Test	Pulsador incorporado en el interruptor
	Reset	Mecanismo en el frontal del motor que permite el ON/OFF
	Elemento de corte asociado	Interruptor diferencial
	Salida de estado del ID (sólo **REC3C**)	Contacto conmutado 230 V~ 130 mA
Reconexión	Número de reconexiones	3
	Tiempo entre reconexiones	3, 20, 180 s
	Tiempo de puesta a cero del contador de reconexiones	3, 20, 180 s
	Salida de bloqueo por reconexiones (sólo **REC3C**)	Contacto conmutado 230 V~ 130 mA
	Anulación de la reconexión	Mecanismo en el frontal del motor que permite el ON/OFF. Precintable.
Características eléctricas	Número de polos/Tensión de servicio	2 polos: 230 V~ 4 polos: 230/400 V~
	Alimentación auxiliar	230 V~ ±20% 50/60Hz
	Contactos de salida de los relés (sólo **REC3C**)	230 V~ 130 mA
	Temperatura de trabajo	-25 ... +55 °C
Características mecánicas	Fijación	Carril DIN 46277 (**EN 50022**)
	Dimensiones	2 polos: 4,5 módulos 4 polos: 6,5 módulos
	Peso	2 polos: 560 g 4 polos: 693 g
	Grado de protección	IP 40
Normas	**IEC 61008-1, UNE-EN 50557**	

REC3

Interruptor diferencial reconectador automático

Referencias

2 POLOS

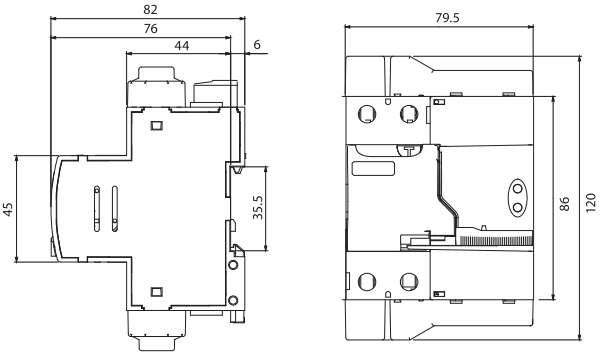
Tipo	Código	Tipo (con contacto)	Código	Modo reconexión	I_n (A)	Sensibilidad
REC3-2P-40-30M	P26121	REC3C 2P-40-30M	P26811	Aislamiento	40	30 mA
REC3-2P-63-30M	P26131	REC3C 2P-63-30M	P26814	Aislamiento	63	30 mA
REC3-2P-40-300T	P26123	REC3C 2P-40-300T	P26721	Tiempo	40	300 mA
REC3-2P-63-300T	P26133	REC3C 2P-63-300T	P26724	Tiempo	63	300 mA

4 POLOS

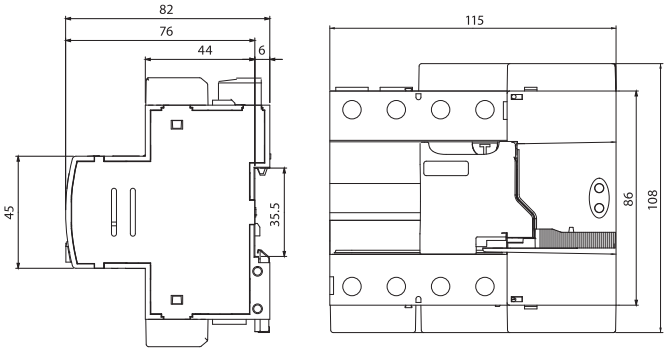
Tipo	Código	Tipo (con contacto)	Código	Modo reconexión	I_n (A)	Sensibilidad
REC3-4P-40-30M	P26221	REC3C 4P-40-30M	P26812	Aislamiento	40	30 mA
REC3-4P-63-30M	P26231	REC3C 4P-63-30M	P26815	Aislamiento	63	30 mA
REC3-4P-40-300T	P26223	REC3C 4P-40-300T	P26722	Tiempo	40	300 mA
REC3-4P-63-300T	P26233	REC3C 4P-63-300T	P26725	Tiempo	63	300 mA

Dimensiones

2 POLOS

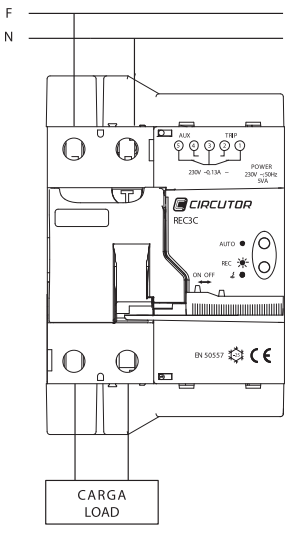
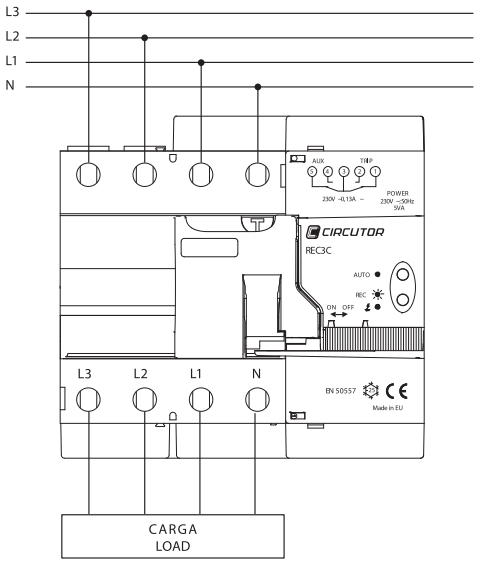


4 POLOS



Conexiones (REC3C)

2 POLOS



4 POLOS