



Garantía de continuidad de servicio



Plug & Play. Secuencia fija



Rápido control de estado



Ahorro de espacio

Aplicación

Para la protección y continuidad de servicio de:



Viviendas y segundas residencias, neveras, alarmas, puertas de garaje, etc.



Sector servicios, climatización, cámaras frigoríficas, iluminación, SAIS, etc.



Sector industria, control de procesos productivos críticos, etc.

Características técnicas

Protección	Tipo	Clase A
	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	30 ó 300 mA, según modelo
	Retardo del disparo, t_{Δ}	Instantáneo
	Corriente nominal, I_n	40 ó 63 A, según modelo
	Número de polos	2 ó 4 según modelo
	TEST	Pulsador incorporado en el interruptor
	RESET	Mecanismo en el frontal del motor que permite ON/OFF
Reconexión	Elemento de corte asociado	Interruptor diferencial
	Salida de estado del ID	Contacto conmutado 230 V _{c.a.} 130 mA
	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	Contacto conmutado 230 V _{c.a.} 130 mA
	Anulación de la reconexión	Mecanismo en el frontal del motor que permite ON/OFF. Precintable
Características eléctricas	Número de polos/Tensión servicio	2 polos: 230 V _{c.a.} 4 polos: 230 V _{c.a.} / 400 V _{c.a.}
	Alimentación auxiliar	230 V _{c.a.} ±20% 50/60 Hz
	Contactos de salida de los relés	230 V _{c.a.} 130 mA
	Temperatura de uso	-10 ... +50 °C
Características mecánicas	Montaje	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	2 polos: 4,5 módulos 4 polos: 6,5 módulos
	Grado de protección	IP40
Normas	IEC 61008, EN 50557	

www.circuitor.es

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) España
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circuitor.com



P Protección y Control

REC3C

Interruptor diferencial reconectador automático

Máxima continuidad



CIRCUTOR

Tecnología para la eficiencia energética

Interruptor diferencial reconectador automático

La familia **REC3C** 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 de manera automática en 3 intentos. El **REC3C** tiene la posibilidad de señalar la protección y la reconexión mediante 2 salidas de estado.



2 salidas

El equipo dispone de 2 salidas de estado

Indicador LED

Indicaciones de:

- ON
- Disparado
- En reconexión

Mecanismo Multifunción

Mecanismo en el frontal que permite el ON/OFF, reseteo del contador de reconexiones y bloqueo del equipo.

Compacto y modular

El **REC3C** es un equipo compacto, que se instala como un interruptor diferencial. No hace falta realizar interconexiones entre el motor y el interruptor diferencial.

Reconexión automática para garantizar la continuidad de servicio

Modo por aislamiento

Para protección de alta sensibilidad se utiliza el **modo de reconexión por aislamiento**, el equipo mide el aislamiento en periodos de 3, 20 y 180 segundos: de tal forma que el equipo sólo reconecta cuando el defecto que originó el disparo ha desaparecido. **Para sensibilidades de 30 mA.**

Modo por temporización

Para otras sensibilidades menos exigentes en instalaciones eléctricamente complejas se adopta el **modo de reconexión por tiempos**, el equipo realiza las reconexiones después de una temporización establecida de 3, 20 y 180 segundos. **Para sensibilidades de 300 mA.**

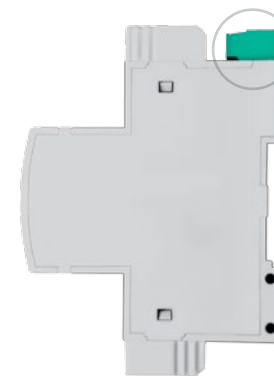


2 ó 4 polos

Ahorra espacio en todo tipo de instalaciones.

Bloqueo y Seguridad

Posibilidad de anulación de la reconexión del mecanismo frontal del motor que permite el ON/OFF. El equipo tiene sistema de bloqueo que determina el funcionamiento en modo manual o automático (reconexión habilitada). **Precintable.**



2 salidas

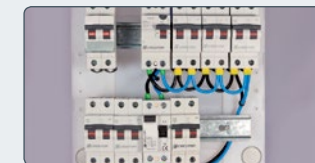
El **REC3C** dispone de 2 salidas para señalización de estado. Estas salidas se pueden usar para:

- Alarmas de bloqueo
- Estados de la protección

Fácil y rápida instalación



Desconectar el IGA. No manipular circuitos de tensión.



Desmontar la tapa de protección del cuadro eléctrico.



Desembornar el interruptor diferencial a sustituir.



Embornar entrada/salida del interruptor diferencial **REC3C**.



Conectar el IGA. Verificar el correcto funcionamiento del **REC3C**, pulsando la tecla TEST.



Cuadro eléctrico de servicio.