

DE FI63REC

Interruptor diferencial Auto Rearmable

Características

Diseño atractivo y moderno

- Apariencia elegante, en caja curvada

Reconexión automática, con indicar de estado

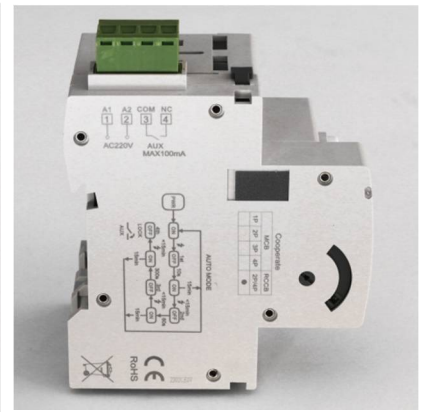
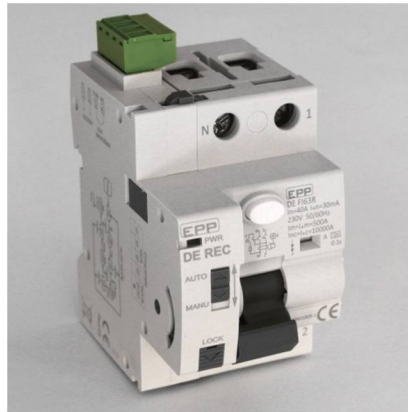
- Realiza hasta 3 reconexiones automáticas en caso de desconexión, ver diagrama funcional reconexión automática
 - Incluye LED indicar de estado (rojo / verde)

Alta capacidad de corto circuito

- La gama DE FI63REC ofrece una elevada capacidad de corto circuito de 10 kA
 - Vida mecánica de 10000 maniobras, vida eléctrica de 4000 maniobras

Inmunizado, preparado para redes distorsionadas o con armónicos

- Protección diferencial clase A, evita desconexiones indeseadas debido a armónicos o distorsiones

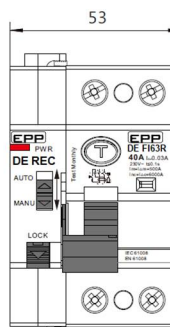


Datos técnicos

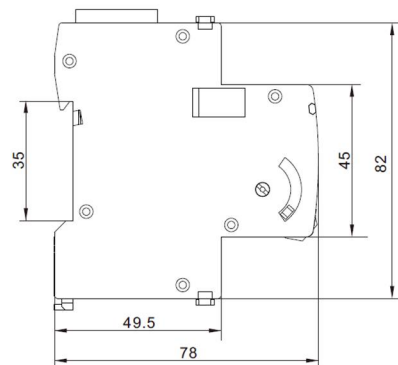
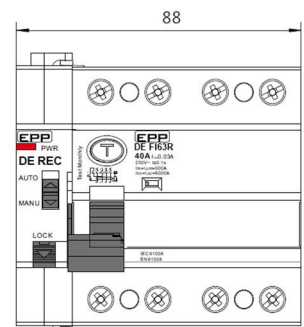
Nº de Polos	2P, 4P
Tensión nominal	230/400V +/- 10%
Sensibilidad $I_{\Delta n}$	30mA, 300mA
Margen int. residual	0,5 $I_{\Delta n}$ - 1 $I_{\Delta n}$
Calibres (A)	40A, 63A
Clase protección	A inmunizada
Int. corto circuito (I_{cn})	10 kA
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Nº de reconexiones	3 (cada 15 min)
Intervalos reconexión	10s - 60s - 300s
Contacto auxiliar	NA 100mA max
Vida mecánica	10000
Vida eléctrica	4000
Temperatura amb.	-20°C .. 40°C
Temperatura max.	55°C (promedio diario 35°C)
Grado de protección	IP-20
Cat. de sobretensión	III
Tipo de terminal	Tornillo, borne de caja
Capacidad borne	Conductor rígido hasta 25mm ²
Par de apriete	2,0 Nm
Fijación	Carril DIN 35mm
Normas	IEC61008, CE

Dimensiones

DE FI63REC 2P



DE FI63REC 4P



Referencias

DE FI63REC P-S-A dónde:

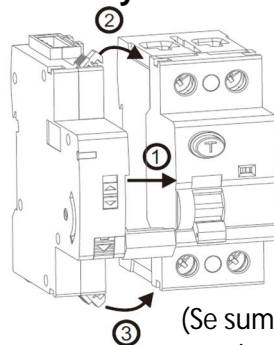
P = nº de Polos (2P, 4P)

S = Sensibilidad en mA (30, 300)

A = Intensidad nominal en A

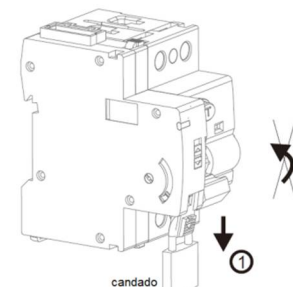
Por ejemplo: DE FI63REC 2P-30-40

Acoplamiento interruptor diferencial y unidad de reconexión



(Se suministra como conjunto ya acoplado)

Sistema de bloqueo



En posición desconectada mover el botón 'LOCK' hacia abajo permite colocar candado para bloquear la unidad.

Esquema de conexión

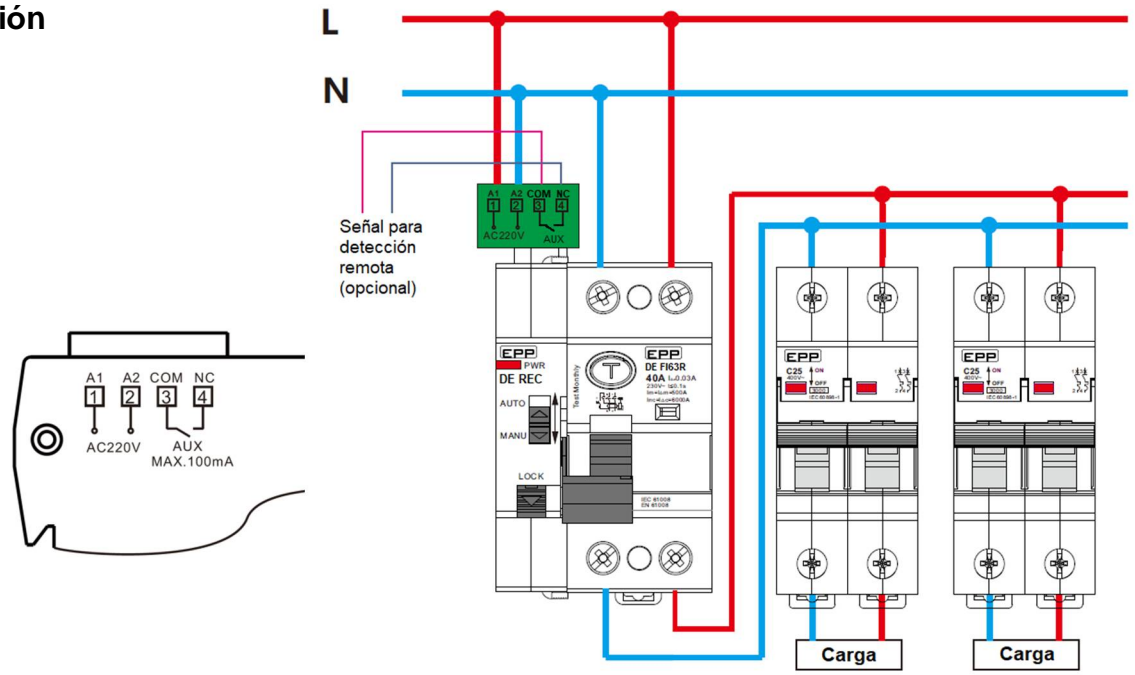
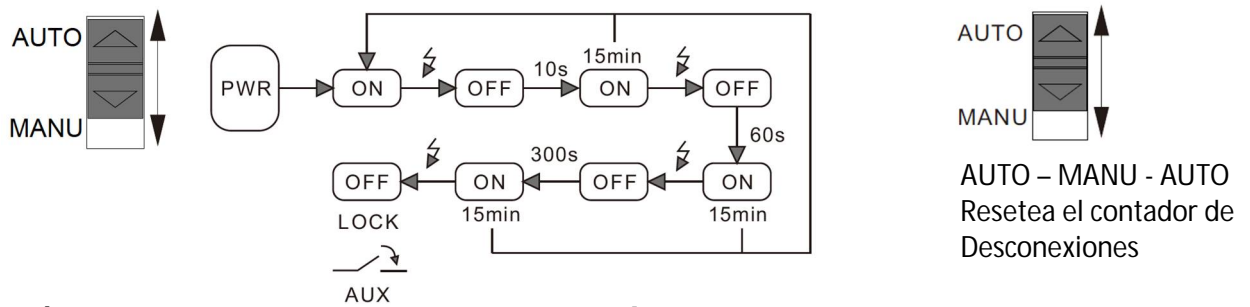
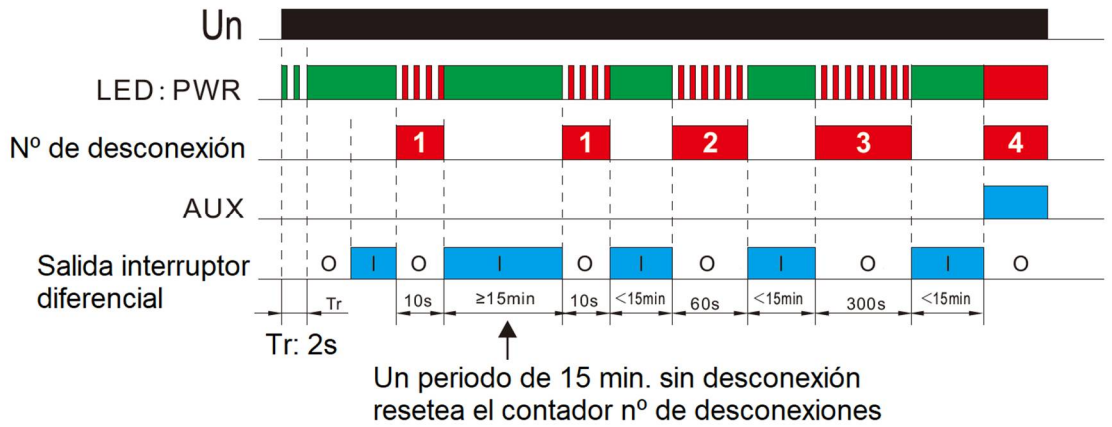
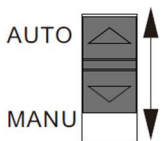


Diagrama funcional reconexión automática (en modo AUTO)



Modos AUTO / MANU

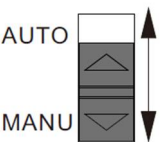
Indicador LED



Modo AUTO
La función auto reconexión está habilitada



Indicador LED rojo / verde
Conectando la tensión, el LED verde parpadea 2 veces
- Verde fijo: situación normal con interruptor diferencial conectado
- Rojo parpadea: interruptor diferencial desconectada, reconectará en breve
- Rojo fijo: El interruptor diferencial ha desconectado más de 3 veces en 15 minutos. No volverá a reconectar.



Modo MANU
La función auto reconexión está deshabilitada. El interruptor diferencial sólo se puede reconectar de forma manual