

## INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE REARME AUTOMÁTICO

### Serie Acti9

#### DESCRIPCIÓN

Interruptor diferencial de rearme automático modelo RED de 2 polos está compuesto por un interruptor diferencial y un reconectador encargado de reiniciarlo en presencia de defecto de aislamiento.

El reconectador de dispositivos de corriente residual tiene como objetivo detectar / controlar el ciclo de rearme en caso de defecto de aislamiento transitorio - como fallos de fuga a tierra- y asegurar la continuidad de suministro eléctrico de las instalaciones. Antes del rearme automático realiza un test de comprobación de aislamiento.

El diferencial reconector automático proporciona un alto nivel de protección, seguridad y continuidad de servicio gracias a su sistema innovador de control de aislamiento. El reconector tras comprobar el aislamiento del circuito vuelve a cerrar automáticamente el interruptor diferencial y en caso de detectarse defecto el dispositivo no reconecta.

Este diferencial rearmable está destinado a entornos domésticos, en segundas residencias, en entornos industriales, terciarios, en zonas de sierras o con un alto número de armónicos.



Código: EM01072

#### CARACTERÍSTICAS

Serie de producto	Acti9
Nombre del producto	Acti9 REDm
Tipo de producto o componente Interruptor diferencial	(RCCB)
Nombre corto del dispositivo	ROJO
Tipo de protección	Reconector (4 ciclos)
Número de polos	2P
Posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	40 A
Sistema de conexión a tierra	TN-S TT
Tipo de red	AC
Sensibilidad de fuga a tierra	30 mA
Ubicación del dispositivo en el sistema	Salida
Frecuencia de red	50 Hz
[Ue] Tensión nominal de empleo	230 V AC 50 Hz fase a neutro
Rearme	Rearme fallos fuga a tierra
Función de prueba	Manual en > 100 V
Retardo de la protección contra fugas a tierra	Instantáneo
Clase de protección contra fugas a tierra	Tipo A

Resistencia de fuga	16 kOhm al operar 8 kOhm en no operativo
Poder de cierre y de corte nominal	Idm 630 A 230 V
Corriente condicional de cortocircuito	DPN, estado 1 Inc 6 kA DPNN, estado 1 Inc 6 kA IC60N, estado 1 Inc 10 kA IC60H, estado 1 Inc 10 kA IC60L, estado 1 Inc 10 kA IC60N, estado 1 Inc 6 kA IC60H, estado 1 Inc 6 kA IC60L, estado 1 Inc 6 kA NG125, estado 1 Inc 10 kA NG125, estado 1 Inc 6 kA Fuse, estado 1 Inc 10 kA gG Fuse, estado 1 Inc 6 kA gG
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV
Tipo de control	Maneta
Señalizaciones en local	1 LED verde/rojo Dispositivo diferencial: señalización ON/OFF Reconectador: señalización ON/OFF
Modo de funcionamiento	Tiempo de reinicio: 10 s Frecuencia máxima de operaciones: 30/hour Cantidad máxima de rearmes consecutivos: 3 Intervalo entre cierres: 180 s Test de comprobación de aislamiento Detiene el ciclo de reinicio si existe fallo de aislamiento Reinicio en caso de fallo de aislamiento transitorio
Diagnóstico de fallo de aislamiento	Si detecta fallo, se detiene el diagnóstico
Tipo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Pasos de 9 mm	6
Altura	106 mm
Anchura	54 mm
Profundidad	82 mm
Peso del producto	278 g
Color	Gris
Durabilidad mecánica	4000 ciclos abierto-cerrado
Conexiones - terminales	Borne con cubierta 35 mm <sup>2</sup> rígido Borne con cubierta 35 mm <sup>2</sup> flexible Borne con cubierta 35 mm <sup>2</sup> flexible con terminal
Longitud de cable pelado para conectar bornas	12 mm
Par de apriete	3 N.m
Grado de protección	IP IP20
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad a ondas 8/20 μs, 250 A
Tropicalización	2
Humedad relativa	95 % en 55 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...40 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Normas	EN 50557