

WRGU-10MTT-C-2-40A

WRGU-10MTT-C-2-40A, Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel 2 polos

Código: P21816. **DESCATALOGADO**

> Polos: 2
> In (A): 40 A
> Elemento reconexión: Incorporado
> Curva: C

Descripción

El conjunto compactado **WRGU-10 MTT** forma un sistema de protección magnetotérmica (sobrecarga y cortocircuito) y diferencial (fuga a tierra) con reconexión automática en instalaciones eléctricas monofásicas o trifásicas con neutro hasta 63 A. El conjunto está formado por:

- Relé diferencial para protección, con función de reconectador **RGU-10 MTT**
- Magnetotérmico Motorizado serie **MP-T** como elemento de protección por sobrecarga y cortocircuito, y como elemento de corte en la protección diferencial
- Transformador diferencial **WGC**, sensor de fugas a tierra para la protección diferencial
- Telerruptor, para realizar los reset y reconexiones manuales externas

Aplicación

Los conjuntos **WRGU-10 MTT** permiten compatibilizar la seguridad con la continuidad de servicio eléctrico en instalaciones remotas o de difícil mantenimiento. Aseguran la protección diferencial (obligatoria) y la magnetotérmica, garantizando la reconexión automática por cualquier de los dos motivos. Es una solución muy adecuada para aquellas instalaciones que por su situación son de difícil vigilancia:

- Instalaciones de telefonía, repetidores de televisión, cámaras frigoríficas, etc.
- Sistemas de Telefonía
- Sistemas de TDT
- Cámaras frigoríficas industriales



WRGU-10MTT-C-2-40A

Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel

Código: P21816.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	6 VA
Frecuencia	50 Hz
Modo de alimentación auxiliar	230 V ~
Tensión nominal	230 V ~ (± 20 %)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	225 x 205 x 110 (mm)
Envolvente	Caja color RAL 7035

Características ambientales

Grado de protección	Magneto & Motor reconex.: IP 40 (DIN 40050)
Temperatura de almacenamiento	Magnetotérmico: -55 ... +55 °C
Temperatura de trabajo	Magnetotérmico y relé: -25 ... +55 °C / Motor reconexión: -25 ... +70 °C

Entrada externa de disparo / rearme externo

Tipo	ON-OFF Remoto

Motor

Tiempo de impulso activado / desactivado	Tiempo apertura: < 10 ms / Tiempo cierre: < 1000 ms
Tensión nominal	230 / 380 V ~

Normas

Normas	IEC 60947-2, IEC 60755, UNE-EN 55022, UNE-EN 55011, UNE-EN 55024 nivel 4, IEC 61000-4-11

Salidas digitales de relé

Carga nominal en AC	2500 VA
Corriente nominal	5 A ~
Corriente máxima	10 A ~
Vida eléctrica	Magnetotérmico: 10000 maniobras / Motor reconexión: >20000
Vida mecánica	Magnetotérmico: >20000 maniobras

Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	± 20 %

Protección diferencial

Tipo	Tipo A ultrainmunizado
Sensibilidad (IΔn), A	0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup)



WRGU-10MTT-C-2-40A

Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel

Código: P21816.

Tiempo de retardo (tΔ)	Curva INS / SEL

Protección

Indicación por LED	Presencia de tensión Disparo por fuga Temporización entre reconexiones
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Magnetortérmico motorizado MP-T

Protección magnetotérmica

Curva de disparo	C
Corriente nominal In (A)	40
Poder de corte	10 kA (IEC 60898)
Tensión nominal	240 / 415 V ~

Tipo de reconexión

nº reconexiones	Diferencial (15) / Magnetotérmica (2)
Tiempo de reset	Dif. & Magneto: 15 min
Tiempo entre reconexiones	Diferencial: 20 s, 40 s, resto 3 min / Magnetotérmica: 3 min

Homologados por Telefónica Relé diferencial con sensibilidad ajustable (0.03 hasta 0.5 A), retardo ajustable (por curva, INS/SEL, o por tiempo definido desde 0,1 hasta 1 s) y reconexión automática de 15 intentos por defecto diferencial y 2 por Magnetotérmico



WRGU-10MTT-C-2-40A

Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel

Código: P21816.

Dimensiones







