



WRGU-10MTT-C-4-6A, Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel 4 polos

Código: P21820. **DESCATALOGADO**

> Polos: 4 > In (A): 6 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:

- o Relé diferencial para protección, con función de reconectador **RGU-10 MTT**
- o Magnetotérmico Motorizado serie MP-T como elemento de protección por sobrecarga y cortocircuito, y como elemento de corte en la protección diferencial
- o Transformador diferencial **WGC**, sensor de fugas a tierra para la protección diferencial
- o 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:

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







Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel

Código: P21820.

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	290 x 250 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)	







Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel

Código: P21820.

Tiempo de retardo ($t\Delta$)	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	С
Corriente nominal In (A)	6
Poder de corte	10 kA (IEC 60898)
Tensión nominal	240 / 415 V ~
Tipo de reconexión	
n° 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







Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel

Código: P21820.

Dimensiones







