



## WRGU-10MTT-C-2-40A

WRGU-10MTT-C-2-40A, Equipo completo protección y reconexión magnetotérmica 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 magnetotérmica 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 ~ ( $\pm 20\%$ ) |

#### 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 | $\pm 20\%$ |
|-----------------------------|------------|

#### Protección diferencial

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Tipo                               | Tipo A ultraimmunizado   |
| Sensibilidad ( $I_{\Delta n}$ ), A | 0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup) |



## WRGU-10MTT-C-2-40A

Equipo completo protección y reconexión magnetotérmica y diferencial, panel

Código: P21816.

| Tiempo de retardo (t $\Delta$ )  | Curva INS / SEL  |
|----------------------------------|--|
| <b>Protección</b>                |  |
| Indicación por LED               | Presencia de tensión Disparo por fuga Temporización entre reconexiones |
| Medida                           | Verdadero valor eficaz (TRMS)  |
| Tipo de elemento de corte        | Magnetotérmico motorizado MP-T   |
| <b>Protección magnetotérmica</b> |  |
| Curva de disparo                 | C  |
| Corriente nominal In (A)         | 40   |
| Poder de corte                   | 10 kA (IEC 60898)  |
| Tensión nominal                  | 240 / 415 V ~  |
| <b>Tipo de reconexión</b>        |  |
| 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 magnetérmica y diferencial, panel

Código: P21816.

### Dimensiones

