



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

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

Código: P21811. **DESCATALOGADO**

- > Polos: 2
- > In (A): 10 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-2-10A

Equipo completo protección y reconexión magnetotérmica y diferencial, panel

Código: P21811.

## Especificaciones

### AC power supply

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Consumption                 | 6 VA             |
| Frequency                   | 50 Hz            |
| auxiliary power supply mode | 230 V ~          |
| Nominal voltage             | 230 V ~ (± 20 %) |

### Mechanical characteristics

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 225 x 205 x 110 (mm) |
| Envelope                         | Caja color RAL 7035  |

### Environmental characteristics

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Protection class    | Magneto & Motor reconex.: IP 40 (DIN 40050)                              |
| Storage temperature | Magnetotérmico: -55 ... +55 °C                                           |
| Working temperature | Magnetotérmico y relé: -25 ... +55 °C / Motor reconexión: -25 ... +70 °C |

### External reset input for tripping

|      |               |
|------|---------------|
| Type | ON-OFF Remoto |
|------|---------------|

### Motor

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| On / off pulse time | Tiempo apertura: < 10 ms / Tiempo cierre: < 1000 ms |
| Nominal voltage     | 230 / 380 V ~                                       |

### Standards

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

### Digital relay outputs

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Nominal load in AC | 2500 VA                                                    |
| Nominal current    | 5 A ~                                                      |
| Maximum current    | 10 A ~                                                     |
| Electrical life    | Magnetotérmico: 10000 maniobras / Motor reconexión: >20000 |
| Mechanical life    | Magnetotérmico: >20000 maniobras                           |

### Measurement accuracy

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Phase current measurement | ± 20 % |
|---------------------------|--------|

### Differential protection

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Type                 | Tipo A ultrainmunizado   |
| Sensitivity (IΔn), A | 0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup) |



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

Equipo completo protección y reconexión magnetotérmica y diferencial, panel

Código: P21811.

| Delay time (tΔ)                                                                                                                                                                                                                                                       | Curva INS / SEL                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Protection                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| LED indication                                                                                                                                                                                                                                                        | Presencia de tensión Disparo por fuga Temporización entre reconexiones |
| Measure                                                                                                                                                                                                                                                               | Verdadero valor eficaz (TRMS)                                          |
| Circuit breaker type                                                                                                                                                                                                                                                  | Magnetotérmico motorizado MP-T                                         |
| Thermal-magnetic protection                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |
| Trip curve, Type                                                                                                                                                                                                                                                      | C                                                                      |
| Nominal current In (A)                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                     |
| Breaking capacity                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 kA (IEC 60898)                                                      |
| Nominal voltage                                                                                                                                                                                                                                                       | 240 / 415 V ~                                                          |
| Reclosure type                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |
| Reclosure number                                                                                                                                                                                                                                                      | Diferencial (15) / Magnetotérmica (2)                                  |
| Reset time                                                                                                                                                                                                                                                            | Dif. & Magneto: 15 min                                                 |
| Reclosure time                                                                                                                                                                                                                                                        | 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-2-10A

Equipo completo protección y reconexión magnetérmica y diferencial, panel

Código: P21811.

### Dimensiones

