



## WRGU-10MTT-C-4-6A

WRGU-10MTT-C-4-6A, Equipo completo protección y reconexión magnetotérmica 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:

- 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-4-6A

Equipo completo protección y reconexión magnetotérmica 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)                                                                 |



# WRGU-10MTT-C-4-6A

Equipo completo protección y reconexión magnetotérmica y diferencial, panel

Código: P21820.

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Magnetotérmico motorizado MP-T                                         |
| Protección magnetotérmica |                                                                        |
| Curva de disparo          | C                                                                      |
| Corriente nominal In (A)  | 6                                                                      |
| 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           |

## WRGU-10-MTT

Equipo completo protección y reconexión magnetotérmica y diferencial, panel

| CÓDIGO           | TIPO               | Polos | In (A) | Curva | Elemento reconexión |
|------------------|--------------------|-------|--------|-------|---------------------|
| 2 polos, curva C |                    |       |        |       |                     |
| P21810.          | WRGU-10MTT-C-2-6A  | 2     | 6 A    | C     | Incorporado         |
| P21811.          | WRGU-10MTT-C-2-10A | 2     | 10 A   | C     | Incorporado         |
| P21812.          | WRGU-10MTT-C-2-16A | 2     | 16 A   | C     | Incorporado         |
| P21813.          | WRGU-10MTT-C-2-20A | 2     | 20 A   | C     | Incorporado         |
| P21814.          | WRGU-10MTT-C-2-25A | 2     | 25 A   | C     | Incorporado         |
| P21815.          | WRGU-10MTT-C-2-32A | 2     | 32 A   | C     | Incorporado         |
| P21816.          | WRGU-10MTT-C-2-40A | 2     | 40 A   | C     | Incorporado         |
| P21817.          | WRGU-10MTT-C-2-50A | 2     | 50 A   | C     | Incorporado         |
| P21818.          | WRGU-10MTT-C-2-63A | 2     | 63 A   | C     | Incorporado         |
| 4 polos, curva C |                    |       |        |       |                     |
| P21820.          | WRGU-10MTT-C-4-6A  | 4     | 6 A    | C     | Incorporado         |
| P21821.          | WRGU-10MTT-C-4-10A | 4     | 10 A   | C     | Incorporado         |
| P21822.          | WRGU-10MTT-C-4-16A | 4     | 16 A   | C     | Incorporado         |
| P21823.          | WRGU-10MTT-C-4-20A | 4     | 20 A   | C     | Incorporado         |
| P21824.          | WRGU-10MTT-C-4-25A | 4     | 25 A   | C     | Incorporado         |
| P21825.          | WRGU-10MTT-C-4-32A | 4     | 32 A   | C     | Incorporado         |



# WRGU-10MTT-C-4-6A

Equipo completo protección y reconexión magnotérmica y diferencial, panel

Código: P21820.

| CÓDIGO  | TIPO               | Polos | In (A) | Curva | Elemento reconexión |
|---------|--------------------|-------|--------|-------|---------------------|
| P21826. | WRGU-10MTT-C-4-40A | 4     | 40 A   | C     | Incorporado         |
| P21827. | WRGU-10MTT-C-4-50A | 4     | 50 A   | C     | Incorporado         |
| P21828. | WRGU-10MTT-C-4-63A | 4     | 63 A   | C     | Incorporado         |

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-4-6A

Equipo completo protección y reconexión magnetérmica y diferencial, panel

Código: P21820.

### Dimensiones

