



## WRGU-10MTT-C-2-25A

WRGU-10MTT-C-2-25A, Equip complet protecció i reconexió magnetotèrmica i diferencial, panell 2 pols

Code: P21814. **DESCATALOGADO**

- > Pols: 2
- > In (A): 25 A
- > Element reconexió: Incorporat
- > Corba: C

### Descripció

El conjunt compactat **WRGU-10 MTT** forma un sistema de protecció magnetotèrmica (sobrecàrrega i curtcircuit) i diferencial (fuita a terra) amb reconexió automàtica en instal·lacions elèctriques monofàsiques o trifàsiques amb neutre fins a 63 A .El conjunt està format per:

- Relé diferencial per a protecció, amb funció de reconnectador **RGU-10 MTT**
- Magnetotèrmic Motoritzat sèrie **MP-T** com a element de protecció per sobrecàrrega i curtcircuit, i com a element de tall en la protecció diferencial
- Transformador diferencial **WGC**, sensor de fugues a terra per a la protecció diferencial
- Tel·leruptor, per realitzar els resets i reconexions manuals externes

### Aplicació

Els conjunts **WRGU-10 MTT** permeten compatibilitzar la seguretat amb la continuïtat de servei elèctric en instal·lacions remotes o de difícil manteniment. Asseguren la protecció diferencial (obligatòria) i la magnetotèrmica, garantint la reconexió automàtica per qualsevol dels dos motius, és una solució molt adequada per a aquelles instal·lacions que per la seva situació són de difícil vigilància:

- Instal·lacions de telefonia, repetidors de televisió, càmeres frigorífiques, etc.
- Sistemes de Telefonia
- Sistemes de TDT
- Càmeres frigorífiques industrials



# WRGU-10MTT-C-2-25A

Equip complet protecció i reconexió magnotèrmica i diferencial, panell

Code: P21814.

## Especificacions

### Alimentació en alterna

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Consum                      | 6 VA             |
| Freqüència                  | 50 Hz            |
| Mode d'alimentació auxiliar | 230 V ~          |
| Tensió nominal              | 230 V ~ (± 20 %) |

### Característiques mecàniques

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 225 x 205 x 110 (mm) |
| Envoltant                                | Colour box RAL 7035  |

### Característiques ambientals

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de protecció            | Magneto & Motor reconex.: IP 40 (DIN 40050)                                    |
| Temperatura d'emmagatzematge | Circuit breaker: -55 ... +55 °C                                                |
| Temperatura de treball       | Circuit breaker and relay: -25 ... +55 °C / Motor reconnection: -25 ... +70 °C |

### Entrada externa de dispar/rearmament extern

|       |              |
|-------|--------------|
| Tipus | ON-OFF Remot |
|-------|--------------|

### Motor

|                                     |                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Temps d'impuls activat / desactivat | Temps d'obertura: < 10 ms / Temps de tancament: < 1000 ms |
| Tensió nominal                      | 230 / 380 V ~                                             |

### Normes

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

### Sortides digitals de relé

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Càrrega nominal en AC | 2500 VA                                                    |
| Corrent nominal       | 5 A ~                                                      |
| Corrent màxima        | 10 A ~                                                     |
| Vida elèctrica        | Magnetotèrmico: 10000 maniobras / Motor reconexión: >20000 |
| Vida mecànica         | Magnetotèrmico: >20000 maniobres                           |

### Pes net (kg)

|  |   |
|--|---|
|  | 4 |
|--|---|

### Precisió de mesures

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Mesura del corrent de fase | ± 20 % |
|----------------------------|--------|



## WRGU-10MTT-C-2-25A

Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell

Code: P21814.

### Protecció diferencial

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Tipus                             | Tipus A ultraimmunitzat  |
| Sensibilitat ( $I_{\Delta n}$ ) A | 0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup) |
| Temps de retard ( $t_{\Delta}$ )  | Corba INS / SEL          |

### Protecció

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Indicació per LED       | presència de tensió Xut per fuga Temporització entre reconexions |
| Mesura                  | Veritable valor eficaç (TRMS)                                    |
| Tipus d'element de tall | Magnetotèrmic motoritzat MP-T                                    |

### Protecció magnetotèrmica

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Corba de dispar        | C                 |
| Corrent nominal In (A) | 25                |
| Poder de tall          | 10 kA (IEC 60898) |
| Tensió nominal         | 240 / 415 V ~     |

### Tipus de reconexió

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Núm. reconexions        | Diferencial (15) / Magnetotèrmica (2)                        |
| Temps de reinici        | Diff & Magneto: 15 min                                       |
| Temps entre reconexions | Diferencial: 20 s, 40 s, resta 3 min / Magnetotèrmica: 3 min |

Certified and Approved by Telefónica Residual current relay with adjustable sensitivity (0.03 A, up to 0.5 A), adjustable delay (with curve, INS/SEL, or by time, from 0.1 to 1 s) and automatic reclosing system, 15 attempts by default (residual current) and 2 by the circuit breaker



## WRGU-10MTT-C-2-25A

Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell

Code: P21814.

## Dimensions

