



## WRGU-10MTT-C-4-25A

WRGU-10MTT-C-4-25A, Equip complet protecció i reconexió magnetotèrmica i diferencial, panell 4 pols

Code: P21824. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Pols: 4
- > 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-4-25A

Equip complet protecció i reconexió magnotèrmica i diferencial, panell

Code: P21824.

## Especificacions

### 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 | 290 x 250 x 110 (mm) |
| Envelope                         | Colour box RAL 7035  |
| Weight (kg)                      | 5                    |

### Environmental characteristics

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Protection class      | Magneto & Motor reconex.: IP 40 (DIN 40050)                                    |
| Storage temperature   | Circuit breaker: -55 ... +55 °C                                                |
| Operating temperature | Circuit breaker and relay: -25 ... +55 °C / Motor reconnection: -25 ... +70 °C |

### External reset input for tripping

|      |              |
|------|--------------|
| Type | ON-OFF Remot |
|------|--------------|

### Motor

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| On / off pulse time | Temps d'obertura: < 10 ms / Temps de tancament: < 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    | Magnetotèrmico: 10000 maniobras / Motor reconexión: >20000 |
| Mechanical life    | Magnetotèrmico: >20000 maniobres                           |

### Measurement accuracy

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

### Differential protection

|      |                         |
|------|-------------------------|
| Type | Tipus A ultraimmunitzat |
|------|-------------------------|



# WRGU-10MTT-C-4-25A

Equip complet protecció i reconexió magnotèrmica i diferencial, panell

Code: P21824.

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Sensitivity (IΔn), A | 0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup) |
| Delay time (tΔ)      | Corba INS / SEL          |

## Protection

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LED indication       | presència de tensió Xut per fuga Temporització entre reconnexions |
| Measure              | Veritable valor eficaç (TRMS)                                     |
| Circuit breaker type | Magnetotèrmic motoritzat MP-T                                     |

## Thermal-magnetic protection

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Trip curve, Type       | C                 |
| Nominal current In (A) | 25                |
| Breaking capacity      | 10 kA (IEC 60898) |
| Nominal voltage        | 240 / 415 V ~     |

## Reclosure type

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Reclosure number | Diferencial (15) / Magnetotèrmica (2)                        |
| Reset time       | Diff & Magneto: 15 min                                       |
| Reclosure time   | Diferencial: 20 s, 40 s, resta 3 min / Magnetotèrmica: 3 min |

## WRGU-10-MTT

Equip complet protecció i reconexió magnotèrmica i diferencial, panell

| CODI             | TIPUS              | Pols | In (A) | Curba | Element reconexió | Corba |
|------------------|--------------------|------|--------|-------|-------------------|-------|
| 2 poles, C curve |                    |      |        |       |                   |       |
| P21810.          | WRGU-10MTT-C-2-6A  | 2    | 6 A    | C     | Incorporat        |       |
| P21811.          | WRGU-10MTT-C-2-10A | 2    | 10 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21812.          | WRGU-10MTT-C-2-16A | 2    | 16 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21813.          | WRGU-10MTT-C-2-20A | 2    | 20 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21814.          | WRGU-10MTT-C-2-25A | 2    | 25 A   |       | Incorporat        | C     |
| P21815.          | WRGU-10MTT-C-2-32A | 2    | 32 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21816.          | WRGU-10MTT-C-2-40A | 2    | 40 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21817.          | WRGU-10MTT-C-2-50A | 2    | 50 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21818.          | WRGU-10MTT-C-2-63A | 2    | 63 A   | C     | Incorporat        |       |
| 4 poles, C curve |                    |      |        |       |                   |       |
| P21820.          | WRGU-10MTT-C-4-6A  | 4    | 6 A    | C     | Incorporat        |       |
| P21821.          | WRGU-10MTT-C-4-10A | 4    | 10 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21822.          | WRGU-10MTT-C-4-16A | 4    | 16 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21823.          | WRGU-10MTT-C-4-20A | 4    | 20 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21824.          | WRGU-10MTT-C-4-25A | 4    | 25 A   | C     | Incorporat        |       |



# WRGU-10MTT-C-4-25A

Equip complet protecció i reconexió magnotèrmica i diferencial, panell

Code: P21824.

| CODI    | TIPUS              | Pols | In (A) | Curba | Element reconexió | Corba |
|---------|--------------------|------|--------|-------|-------------------|-------|
| P21825. | WRGU-10MTT-C-4-32A | 4    | 32 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21826. | WRGU-10MTT-C-4-40A | 4    | 40 A   |       | Incorporat        | C     |
| P21827. | WRGU-10MTT-C-4-50A | 4    | 50 A   | C     | Incorporat        |       |
| P21828. | WRGU-10MTT-C-4-63A | 4    | 63 A   | C     | Incorporat        |       |

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-4-25A

Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell

Code: P21824.

### Dimensions

