



WRGU-10MTT-C-4-10A

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

Code: P21821.

- > Pols: 4
- > In (A): 10 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
- Telerruptor, 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-4-10A

Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell

Code: P21821.

Especificacions

Alimentació en alterna

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

Característiques mecàniques

| | |
|--|---------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 290 x 250 x 110 (mm) |
| Envoltant | Colour box RAL 7035 |
| Longitud del conductor sense recobriments (mm) | 7 mm |
| Parell de collament | 0.5 ... 0.6 Nm |
| Secció de cable en borns d'entrades / sortides | 0,5 ... 2 mm ² |

Característiques ambientals

| | |
|------------------------------|--|
| 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)

5



WRGU-10MTT-C-4-10A

Equip complet protecció i reconexió magnetotèrmica i diferencial, panell

Code: P21821.

Precisió de mesures

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

Protecció diferencial

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Tipus | Tipus A ultraimmunitzat |
| Sensibilitat (I Δ n) A | 0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup) |
| Temps de retard (t Δ) | 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) | 10 |
| 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-4-10A

Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell

Code: P21821.

Dimensions

