



## WRGU-10MTT-C-4-50A

WRGU-10MTT-C-4-50A, Équipement complet protection et reconnexion magnétothermique et différentiel, panneau 4 pôles

Code: P21827. **DESCATALOGADO**

- > Pôles: 4
- > In (A): 50 A
- > Élément reconnexion: intégré
- > Courbe: C

### La description

L'ensemble compact **WRGU-10 MTT** forme un système de protection magnétothermique (surcharge et court-circuit) et différentielle (fuite à la terre) à réenclenchement automatique pour les installations électriques monophasées ou triphasées à neutre allant jusqu'à 63 A. L'ensemble est composé des éléments suivants :

- Relais différentiel pour protection, avec fonction de réenclenchement **RGU-10 MTT**
- Magnétothermique motorisé de la série **MP-T** servant d'élément de protection contre les surcharges et courts-circuits, ainsi que d'élément de coupure pour la protection différentielle
- Transformateur différentiel **WGC**, capteur de fuites à la terre pour la protection différentielle
- Télérupteur pour la réalisation des réinitialisations et réenclenchements manuels externes.

### Application

Les ensembles **WRGU-10 MTT** permettent d'allier sécurité et continuité de service électrique au sein des installations commandées à distance ou à maintenance complexe. Ils prennent en charge la protection différentielle (obligatoire) et magnétothermique, en garantissant le réenclenchement automatique dans les deux cas de figure. Il s'agit d'une solution idéale pour les installations difficiles à surveiller en raison de leur emplacement :

- installations de téléphonie, répéteurs de signaux de télévision, chambres froides, etc.
- Systèmes de téléphonie
- Systèmes TNT
- Chambres froides industrielles



# WRGU-10MTT-C-4-50A

Équipement complet de protection et réenclenchement magnétothermique et différentiel, montage sur panneau

Code: P21827.

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Consommation                   | 6 VA             |
| Fréquence                      | 50 Hz            |
| Mode d'alimentation auxiliaire | 230 V ~          |
| Tension nominale               | 230 V ~ (± 20 %) |

### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 290 x 250 x 110 (mm)       |
| Boîtier                           | Boîte de couleurs RAL 7035 |
| Poids (kg)                        | 5                          |

### Caractéristiques environnementales

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Température de stockage | Disjoncteur -55 ... +55 °C   |
| Température de travail  | Disjoncteur et relais : -25 ... +55 °C / Rebranchement moteur : -25 ... +70 °C |

### Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

|      |                         |
|------|-------------------------|
| Type | Marche-arrêt à distance |
|------|-------------------------|

### Moteur

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Temps d'impulsion activé / désactivé | Temps d'ouverture : < 10 ms / Temps de fermeture : < 1000 ms |
| Tension nominale                     | 230 / 380 V ~  |

### Règlementation

|                |   |
|----------------|---|
| Règlementation | IEC 60947-2, IEC 60755, UNE-EN 55022, UNE-EN 55011, UNE-EN 55024 niveau 4, IEC 61000-4-11 |
|----------------|---|

### Sorties de relais numériques

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Charge nominale en CA   | 2500 VA  |
| Courant nominal         | 5 A ~  |
| Courant maximum         | 10 A ~   |
| Durée de vie électrique | Magnetotérmico: 10000 maniobras / Motor reconexión: >20000 |
| Durée de vie mécanique  | > 20000 manœuvres  |

### Précision de mesure

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Mesure de courant de phase | ± 20 % |
|----------------------------|--------|

### Protection différentielle

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Type                 | Type A ultraimmunisé     |
| Sensibilité (IΔn), A | 0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup) |



# WRGU-10MTT-C-4-50A

Équipement complet de protection et réenclenchement magnétothermique et différentiel, montage sur panneau

Code: P21827.

| Temps de retard (tΔ)                | Courbe INS/SEL   |
|-------------------------------------|--|
| <b>Protection</b>                   |  |
| Indication LED                      | Présence de tension Déclenchement en cas de fuite Interruption entre les reconnections |
| Mesure                              | Valeur efficace vraie (TRMS)   |
| Type d'élément de coupe             | Magnétothermique motorisé MP-T   |
| <b>Protection magnéto-thermique</b> |  |
| Courbe de déclenchement type        | C  |
| Courant nominal In (A)              | 50   |
| Pouvoir de coupure                  | 10 kA (IEC 60898)  |
| Tension nominale                    | 240 / 415 V ~  |
| <b>Type de reconnexion</b>          |  |
| Nombre de reconnections             | Différentiel (15) / Disjoncteur (2)  |
| Temps de réinitialisation           | Diff & Magnéto : 15 min  |
| Durée entre les reconnections       | Différentiel : 20 s, 40 s, repos 3 min / Disjoncteur : 3 min                           |

Homologués par Telefónica Relais différentiel avec sensibilité réglable ( 0,03 à 0,5 A ), retard réglable (par courbe, INS/SEL, ou par temps défini de 0,1 à 1 s ) et reconnexion automatique à 15 tentatives par défaut différentiel et 2 par Magnétothermique



## WRGU-10MTT-C-4-50A

Équipement complet de protection et réenclenchement magnétothermique et différentiel, montage sur panneau

Code: P21827.

### Dimensions

