,

Code:

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



Code:

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.	225 x 205 x 110 (mm)
Boîtier	Boîte de couleurs RAL 7035
Poids (kg)	4

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)
Temps de retard (tΔ)	Courbe INS/SEL



Code:

Protection

Indication LED	Présence de tension Déclenchement en cas de fuite Interruption entre les reconnexions
Mesure	Valeur efficace vraie (TRMS)
Type d'élément de coupe	Magnétothermique motorisé MP-T

Protection magnéto-thermique

Courbe de déclenchement type	C
Courant nominal In (A)	63
Pouvoir de coupure	10 kA (IEC 60898)
Tension nominale	240 / 415 V ~

Type de reconnexion

Nombre de reconnexions	Différentiel (15) / Disjoncteur (2)
Temps de réinitialisation	Diff & Magnéto : 15 min
Durée entre les reconnexions	Différentiel : 20 s, 40 s, repos 3 min / Disjoncteur : 3 min

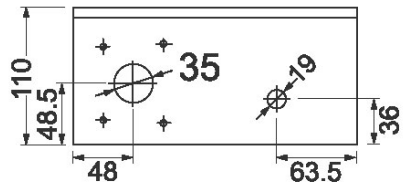
Homologués par Telefónica Relais différentiel avec sensibilité réglable (0,03 à 0,5 A), retard réglable (par courbe, INS/SEL, ou par temps défini de 0,1 à 1 s) et reconnexion automatique à 15 tentatives par défaut différentiel et 2 par Magnétothermique

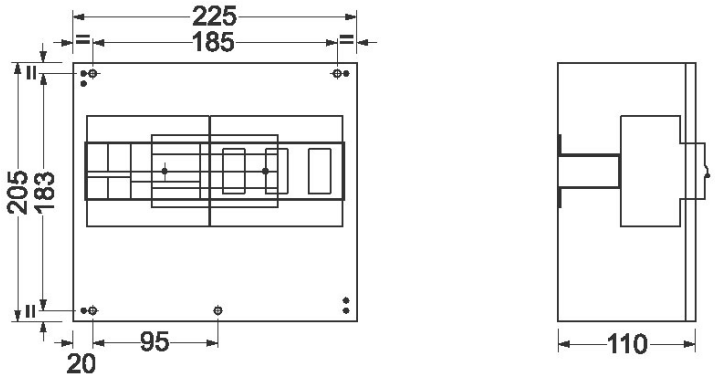
Date de création: 17/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

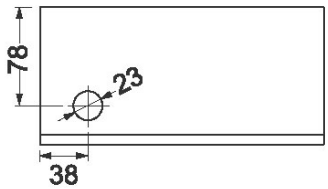


Code:

Dimensions







Date de création: 17/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.