WRU-10K-0,03-3A

WRU-10K-0,03-3A, Relais différentiel avec transformateur intégré

Code: P23261.

> Diam. utile (mm): 28
> IΔn (A): 0,03 ... 3 A
> Retard: 0,02 ... 1 s
> Nbre reconnexions: 30
> Temps entre reconnexions: 20 s, 40 s et reste toutes les 5 min
> Élément reconnexion: MCB

La description

Relais électronique de protection différentielle pour le réenclenchement automatique et transformateur toroïdal intégré de 28 mm de diamètre intérieur regroupés dans un seul élément. Relais de type A (**CEI 60755**) super-immunisé. Mesure de la valeur efficace vraie (TRMS). Affichage par DEL et écran rétroéclairé (LCD) :

- Paramètres de protection/réenclenchement différentiel
- Intensité de courant de déclenchement de la protection
- Nombre de réenclenchements réalisés
- Messages de statut de la protection, etc.

Dispositif à trois relais de sortie : un relais de signalisation du statut de verrouillage et deux relais pour le déclenchement et le réarmement ultérieur du magnétothermique (**MCB-P**) utilisé comme élément de coupure. À n'utiliser qu'avec le disjoncteur **MCB-P**, toute autre association étant impossible. Une entrée à contact sec pour les commandes de déclenchement/réarmement à distance.

Application

Raccordés aux disjoncteurs **MCB-P**, les relais **WRU-10K** assurent une protection différentielle et magnétothermique, avec réenclenchement automatique après un déclenchement provoqué par un défaut différentiel.
Il s'agit d'une solution idéale pour les infrastructures difficiles à contrôler et à surveiller en raison de leur emplacement.

Tableaux électriques de :

- Systèmes de téléphonie
- Systèmes TNT
- Systèmes informatiques, ASI

WRU-10K-0,03-3A

Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P23261.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	4,5 VA
Fréquence	50/60 Hz
Tension nominale	230 V ~ ±30 %

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 109.4 x 75 (mm)
Fixation	DIN 46277 (EN 50022)
Poids (kg)	0,172

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de travail	-20 ... +70 °C

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

Type	Sans tension / marche-arrêt à distance

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020

Autres sorties numériques de relais

Charge nominale	1250 VA
Courant nominal	5 A ~
Tension nominale	250 V ~

Sorties de relais numériques

Charge nominale	62,5 VA
Courant nominal	0,25 A ~
Tension nominale	230 V ~

Protection différentielle

Type	Type A ultraimmunisé
Sensibilité (IΔn), A	0,03 ... 3
Temps de retard (tΔ)	0,02 ... 1 s

Protection

Indication LED	Présence de tension Déclenchement en cas de fuite Interruption entre les

Date de création: 14/10/2025 - 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.

WRU-10K-0,03-3A

Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P23261.

	reconnexions
Mesure	Valeur efficace vraie (TRMS)

Protection magnéto-thermique

Courbe de déclenchement type	C
Pouvoir de coupure	10 kA (IEC 60898) MCB-P
Tension nominale	230 / 400 V ~

Type de reconnexion

Nombre de reconnexions	Différentiel : 30
Temps de réinitialisation	Différentiel : 15 min
Durée entre les reconnexions	Différentiel : 20 s, 40 s et repos toutes les 5 min

WRU-10k
Relais différentiel avec transformateur intégré

CODE	TYPE	IΔn (A)	Élément reconnexion
P23261.	WRU-10K-0,03-3A	0,03 ... 3 A	MCB
P23262.	WRU-10K	0,03 A	MCB

Homologué par Telefónica. Sur tous les relais, avec réglage de sensibilité à 0,03 A, le retard est annulé, CEI 60947-2 annexe M. A besoin d'un disjoncteur motorisé, type MCB.P., non inclus

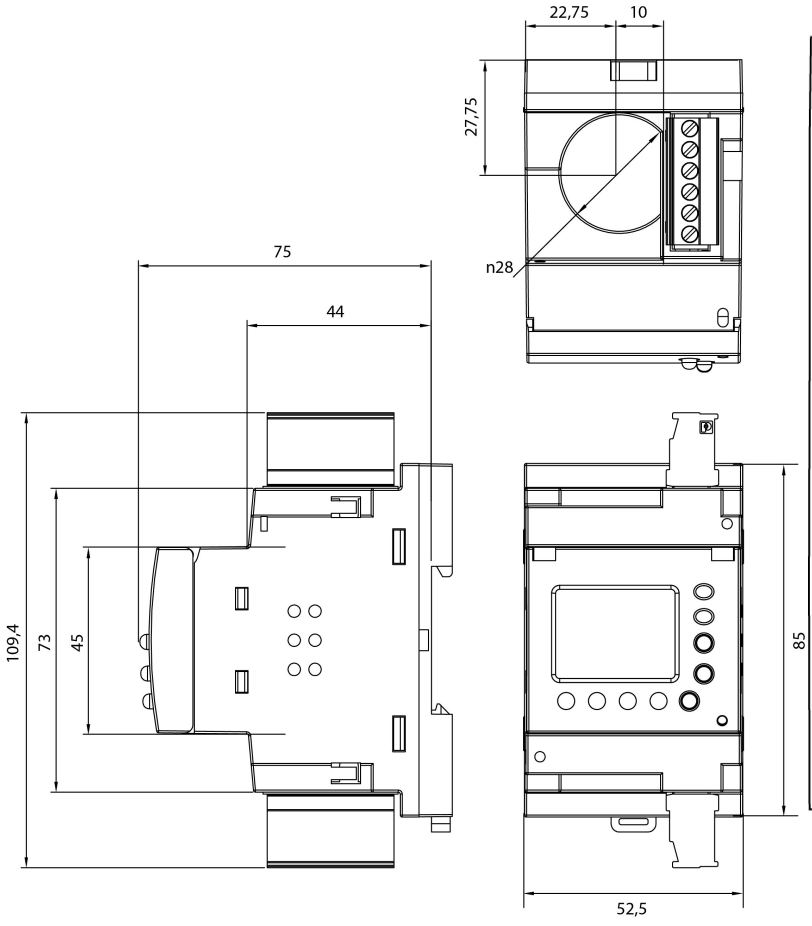
Date de création: 14/10/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

WRU-10K-0,03-3A

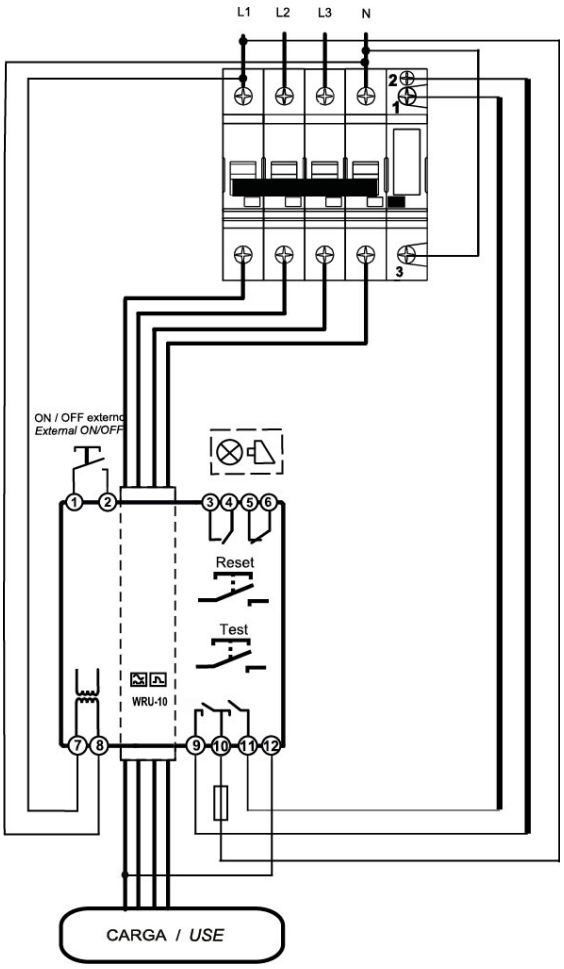
Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P23261.

Dimensions



Connexions



Date de création: 14/10/2025 - 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.