



WRU-10K-0,03-3A

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

Code: P23261.

- > Diam. utile (mm): 28
- > $I_{\Delta n}$ (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 ($I_{\Delta n}$), A	0,03 ... 3
Temps de retard (t_{Δ})	0,02 ... 1 s

Protection

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



WRU-10K-0,03-3A

Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P23261.

Mesure	reconnexions 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	I Δ n (A)	Élément reconnexion
P23261.	WRU-10K-0,03-3A	0,03 ... 3 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



WRU-10K-0,03-3A

Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P23261.

Dimensions



Connexions

