



## WRU-10K

WRU-10K, Relais différentiel avec transformateur intégré

Code: P23262. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Diam. utile (mm): 28
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0,03 A
- > Retard: INS
- > Nbre reconnexions: 15
- > Temps entre reconnexions: 20 s, 40 s et reste toutes les 3 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

Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P23262.

### 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)	0,171

#### 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
Temps de retard ( $t_{\Delta}$ )	INS

#### Protection

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



## WRU-10K

Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P23262.

Mesure	reconnexions
	Valeur efficace vraie (TRMS)
<b>Protection magnéto-thermique</b>	
Courbe de déclenchement type	C
Pouvoir de coupure	10 kA (IEC 60898) MCB-P
Tension nominale	230 / 400 V ~
<b>Type de reconnexion</b>	
Nombre de reconnexions	Différentiel : 30
Temps de réinitialisation	Différentiel : 30 min
Durée entre les reconnexions	Différentiel : 20 s, 40 s et repos toutes les 3 min

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

Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P23262.

## Dimensions



## Connexions

