



WRU-10-MT, Relais différentiel avec transformateur intégré

Code: P24275.

> Diam. utile (mm): 28

> I $\Delta$ n (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A

> Retard: 0,02...10 s, INS, SEL

> Nbre reconnexions: Programmable

> Temps entre reconnexions: Programmable> Élément reconnexion: RECmaxMP | MT-FDE

#### La description

Relais électronique de protection différentielle à reconnexion automatique avec transformateur intégré de 28 mm, formant un seul ensemble. Relais type A super-immunisé, avec filtration de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure en véritable valeur efficace (TRMS). Affichage par diodes luminescentes et display rétroéclairé:

- o paramètres protection/reconnexion différentiel
- o courant de déclenchement de la protection
- o nombre de reconnexions
- o messages d'état de la protection, etc.

Dispositif avec trois relais de sortie de contacts, l'un commuté et deux simples, programmables. Le principal pour la protection associée au contacteur, un de préalarme et l'autre motorisé par épuisement de reconnexions. Dispose d'une entrée libre de tension pour réaliser des déclenchements et réarmements depuis l'extérieur.

- O Montage au profil DIN 46277 (EN 50022)
- O Taille réduite de 3 modules
- O Connexion moyennant borniers enfichables

## **Application**

Les relais WRU-10 MT associés à un magnétothermique motorisé permettent la reconnexion automatique après un déclenchement, c'est une solution très appropriée pour l'éclairage public, les distributeurs de billets automatiques, les chambres frigorifiques, les sémaphores, etc. Grâce à leurs caractéristiques de conception, ils assurent la sécurité et la continuité maximales dans le service électrique, en évitant des déclenchements intempestifs.







Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P24275.

## Spécifications

Consommation	4,5 VA	
Fréquence	50/60 Hz	
Tension nominale	230 V ~ ±30 %	
aractéristiques 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	
aractéristiques environnementales		
Degré de protection	IP 20	
Humidité relative (sans condensation)	95%	
Température de travail	-20 +70 °C	
ntrée de déclenchement externe / réarmement externe		
Туре	Sans tension / marche-arrêt à distance	
èglementation		
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000	
Règlementation	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020	
utres sorties numériques de relais		
Charge nominale	1250 VA	
Courant nominal	5 A ~	
Tension nominale	250 V ~	
orties de relais numériques		
Charge nominale	62,5 VA	
Courant nominal	0,25 A ~	
Tension nominale	230 V ~	
Tension nonline		
rotection différentielle		
	Type A ultraimmunisé	
rotection différentielle	Type A ultraimmunisé 0,03 3 / 5-10-30 (Setup)	







Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P24275.

Indication LED	Tension d'alimentation Déclenchement en cas de fuite Pré-alarme Enclenchement
Mesure	Valeur efficace vraie (TRMS)
Type de reconnexion	
Nombre de reconnexions	Programmable
Temps de réinitialisation	Programmable
Durée entre les reconnexions	Programmable

#### WRU-10MT

Relais différentiel pour MCB motorisé avec transformateur intégré

CODE	TYPE	IΔn (A)	Élément reconnexion
P24275.	WRU-10-MT	0,03 3 A   0,03 30 A	RECmaxMP   MT-FDE

Pour fonctionner avec RECmax MP (In  $\leq$  63 A), avec MT-TSD (In > 63 A).







Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P24275.

#### Dimensions Connexions



