



WRU-10-RAL, Relais protection et reconnexion du différentiel type A ultra immunisé avec transfo intégré

Code: P24453.

> Diam. utile (mm): 28

> IΔn (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: Contacteur

> Type de protection: Type A

#### 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 contacteur 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: P24453.

## Spécifications

Consommation	4,5 VA	
Fréquence	50/60 Hz	
Tension nominale	230 V ~ ±30 % / 110 V ~ ±10 %	
Caractéristiques mécaniques		
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 109.4 x 75 (mm)	
Fixation	DIN 46277 (EN 50022)	
Poids (kg)	0,17	
aractéristiques environnementales		
Degré de protection	IP 20	
Humidité relative (sans condensation)	95%	
Température de travail	-20 +70 °C	
intrée de déclenchement externe / réarmement externe		
Туре	Sans tension, non isolé	
Règlementation		
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000	
Règlementation	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020	
autres sorties numériques de relais		
Charge nominale	1250 VA	
	5 A ~	
Courant nominal	37.	
Courant nominal Tension nominale	250 V ~	
Tension nominale		
Tension nominale forties de relais numériques	250 V ~	
Tension nominale  forties de relais numériques  Charge nominale	250 V ~ 62,5 VA	
Tension nominale  Sorties de relais numériques  Charge nominale  Courant nominal	250 V ~  62,5 VA  0,25 A ~	
Tension nominale  Sorties de relais numériques  Charge nominale  Courant nominal  Tension nominale	250 V ~  62,5 VA  0,25 A ~	
Tension nominale  Sorties de relais numériques  Charge nominale  Courant nominal  Tension nominale  Protection différentielle	250 V ~  62,5 VA  0,25 A ~  230 V ~	







Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P24453.

Indication LED	on 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-10RAL

Relais protection et reconnexion du différentiel type A ultra immunisé avec transfo intégré

CODE	TYPE	IΔn (A)	Élément reconnexion
P24453.	WRU-10-RAL	0,03 3 A   0,03 30 A	Contacteur
P24457.	WRU-10-RAL0,3-1	0,3 1 A	Contacteur

A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC non inclus. L'élément de coupure à associer doit être un contacteur non inclus Pour coder d'autres paramètres, voir tableau fin de section.







Relais différentiel à transformateur intégré

Code: P24453.

## **Dimensions**





