

WRU-10 RAL

Relais différentiels avec transformateur intégré (Type A)



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 lumineuses et display rétroéclairé:

- paramètres protection/reconnexion différentiel
- courant de déclenchement de la protection
- nombre de reconnexions
- 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.

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

Applications

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.

Caractéristiques techniques

Protection différentielle	Classe	A super-immunisée
	Mesure	Véritable valeur efficace (TRMS)
	Sensibilité PROGRAMMABLE	0,03...3A, élargissable jusqu'à 30 A par SETUP
	Retard PROGRAMMABLE	Temps défini : 0,02...1 s, élargissable jusqu'à 10s par SETUP. Courbe inverse : INSTantanée ou SÉlective (CEI 60947-2-M)
	Test et Reset	Au moyen de boutons poussoirs T et R
	Élément de coupure associé	Magnétothermique, où le nombre de pôles et I_n
	Contrôle d'élément de coupure	Relais de contact commuté NA/NC sont définis.
Reconnexion différentielle et magnétothermique	Nbre de reconnexions	
	Temps entre reconnexions	Programmable
	Temps reset compteur reconnexions	
Indications sur relais	Indication DEL	Tensión de alimentación Déclenchement de fuite Préalarme Enclenchement
	Display rétroéclairé	Paramètres de protection Lecture courant de fuite/déclenchement États de TEST et déclenchement externe Séquences/Nombre de reconnexions
	Contrôle à distance	Possibilité de TEST externe, déclenchement par entrée libre de tension
Caractéristiques électriques	Alimentation auxiliaire	230 Vca ($\pm 30\%$) 50 / 60 Hz
	Contacts de sortie	250 Vca, 5 A / 230 Vca, 250 mA
	Température d'utilisation	-20 ... + 70 °C
Caractéristiques mécaniques	Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensions	3 modules
	Poids	168 g
	Degré de protection	IP 20, arrière-tableau IP 41
Normes	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008, UL1053	

WRU-10 RAL

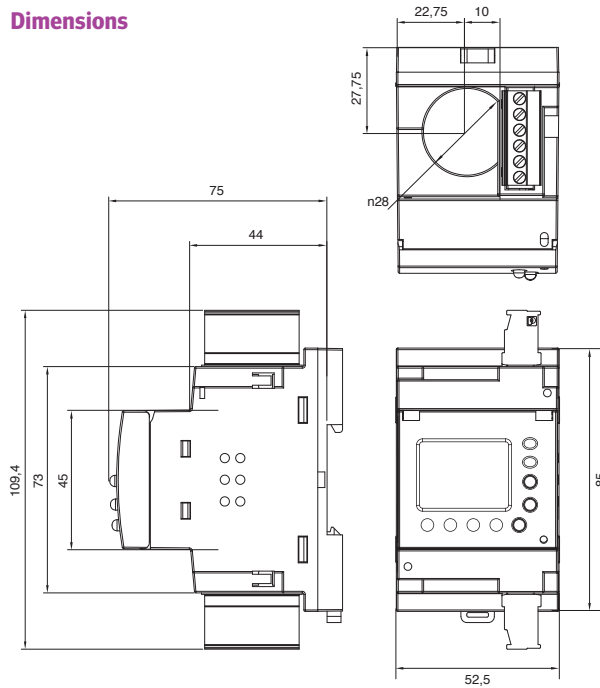
Relais différentiels avec transformateur intégré (Type A)



References

Type	Code	Nbre reconexions Temps entre reconexions	I_n (A)	Retard
WRU-10 RAL	P24453	Programable	0,03...3 A élargissable a 30 A	0,02...1s élargissable à 10s Courbe inverse: INS/SEL
WRU-10 RAL0,3-1	P24457	Programable	0,3...1 A	0,02 INS

Dimensions



Connexions

