

WRU-10

Relais différentiel avec transformateur intégré à display



Description

Relais électronique de protection différentielle 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 DEL et display :
 - Paramètres protection différentielle.
 - Courant de déclenchement de la protection.
 - 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 ou à la bobine de déclenchement de l'interrupteur automatique et les deux autres de préalarme.
- Dispose d'une entrée libre de tension pour réaliser des déclenchements et réarmements depuis l'extérieur.
- Montage sur rail **DIN 46277 (EN 50022)**, 3 modules.
- Connexion moyennant borniers enfichables.

Applications

Les relais **WRU-10** permettent une protection différentielle intelligente. De par leurs caractéristiques de conception, ils assurent la sécurité et la continuité maximales dans le service électrique, en évitant des déclenchements intempestifs.

Le pouvoir d'afficher la valeur de fuite instantanée sur le display, conjointement aux indications de préalarme, permet d'avoir une information de l'état des lignes qu'elles protègent et de réaliser une bonne maintenance préventive.

Caractéristiques techniques

Protection	Classe	A super immunisée
	Mesure	Véritable valeur efficace (TRMS)
	Sensibilité PROGRAMMABLE	0,03 ... 3 A, 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 (IEC 60947-2-M)
	Test et reset	Par boutons poussoirs, T et R
	Contrôle à distance	Possibilité de TEST externe, déclenchement par entrée libre de tension.
	Élément de coupure associé	Contacteur ou interrupteur automatique avec bobine de déclenchement
	Indication par DEL	Tension alimentation Déclenchement par fuite Préalarme
	Affichage par display	Paramètres de protection Lecture courant de fuite/déclenchement. États de TEST et déclenchement externe.
	Contrôle d'élément de coupure	Relais de contact commuté NA/NC selon élément de coupure
Caractéristiques électriques	Alimentation auxiliaire	NC selon élément de coupure
	Contacts sortie déclenchement/préalarme	250 Vca, 5 A / 230 Vca, 250 mA
	Température d'usage	-20 ... +70 °C
Caractéristiques mécaniques	Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensions	3 modules
	Poids	168 g
	Degré de protection	Bornes IP 20, arrière-tableau IP 41
Normes	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008, UL1053	

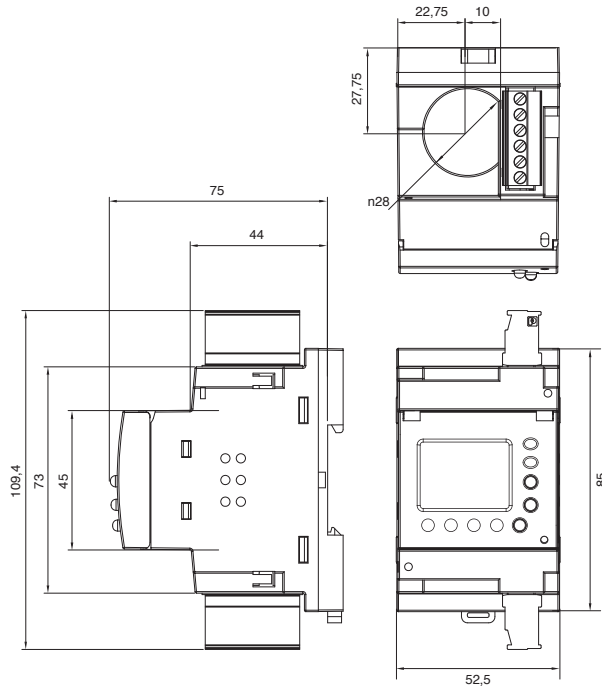
WRU-10

Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Références

Type	Code	Section utile	$I_{\Delta n}$ (A)	Retard
WRU-10	P14035	Ø 28 mm	0,03 ... 3 A élargissable à 30 A	0,01...1 s élargissable à 10s Courbe inverse : INS, SEL

Dimensions



Connexions

