,

Code:

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:

- 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

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.



Code:

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)	0,168

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	95%
Température de travail	-20 ... +70 °C

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

Type	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
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 (IΔn), A	0,3-0,5-1 (Setup)
Temps de retard (tΔ)	Ajustement direct : 0,02

Protection

Indication LED	Tension d'alimentation Déclenchement en cas de fuite Pré-alarme Enclenchement
Mesure	Valeur efficace vraie (TRMS)



Code:

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

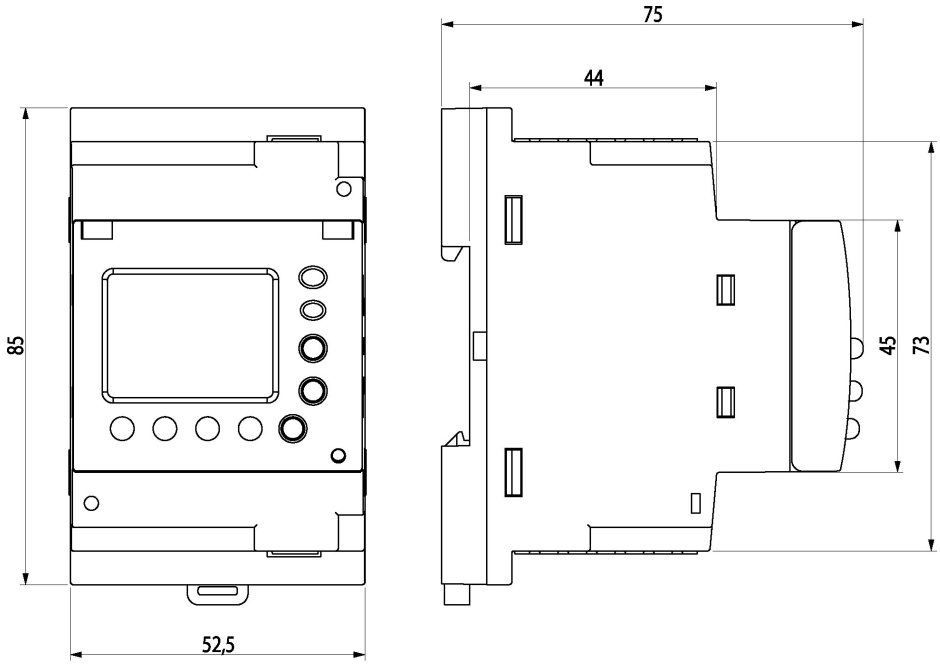
A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC non inclus. L'élément de coupure à associer doit être un contacteur non inclus Pour coder d'autres paramètres, voir tableau fin de section.

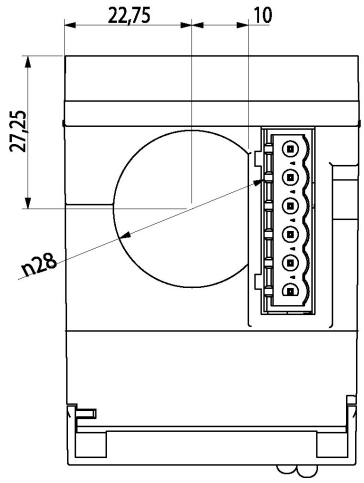
Date de création: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Dimensions





Date de création: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.