

WRU-10

WRU-10, Relais différentiel type A ultra immunisé avec transformateur intégré

Code: P14035.

> Módules: 3
> Relais de pré-alarme: Oui
> Diam. utile (mm): 28
> N° relais: 1
> IΔn (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ...30 A
> Tension alimentation (Vca): 230 Vca
> Retard: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
> Montage: DIN rail

La 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.

Application

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.



WRU-10

Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Code: P14035.

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 85 x 75 (mm)
Fixation	DIN 46277 (EN 50022)
Poids (kg)	0,19

Caractéristiques environnementales

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

Règlementation

Certifications	CE, Certification UL LISTED
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC 60755, IEC 60947-2-M, UL 1053

Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

Type	Sans tension / marche-arrêt à distance

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)

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	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)

Date de création: 23/11/2026 - 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.



WRU-10

Relais différentiel avec transformateur intégré à display

Code: P14035.

Temps de retard (tΔ)	Ajustement direct : 0,02... 1 s Programmable : 3-5-10 s Courbe inverse : Instantanée ou sélective

Protection

Indication LED	Présence de tension Déclenchement en cas de fuite Pré-alarme
Mesure	Valeur efficace vraie (TRMS)

WRU10
Relais différentiel type A ultra immunisé avec transformateur intégré

CODE	TYPE	Diam. utile (mm)	N° relais	IΔn (A)
P14035.	WRU-10	28	1	0,03 ... 3 A | 0,03 ...30 A
P14036.	WRU-10-HS	28	1	0,01 ... 0,5 A

Pour coder d'autres paramètres tels que tension d'alimentation auxiliaire, voir tableau fin de section.

Date de création: 23/11/2026 - 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.

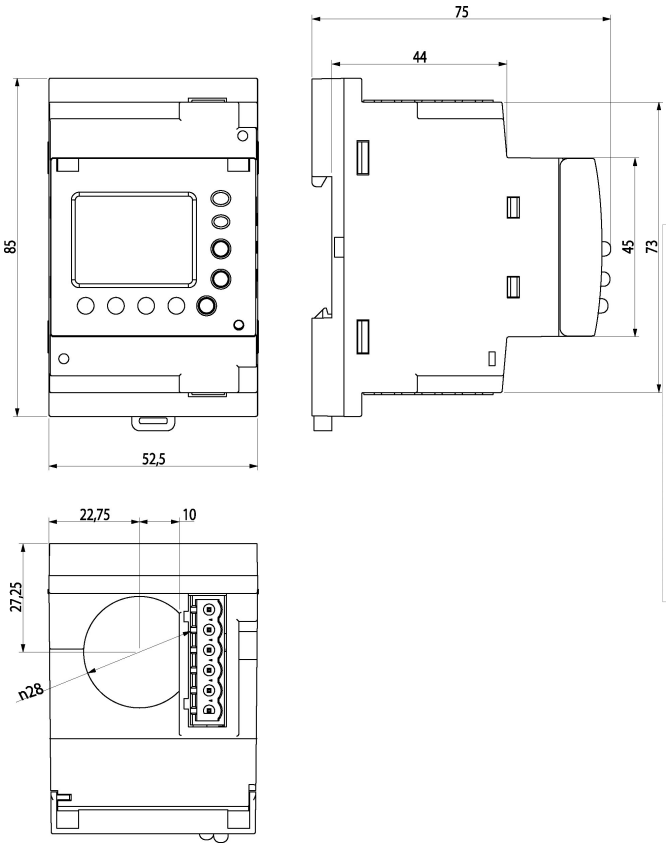


WRU-10

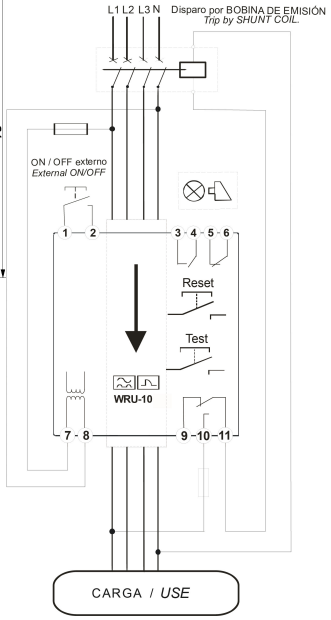
Relais différentiel avec transformateur intégré à display

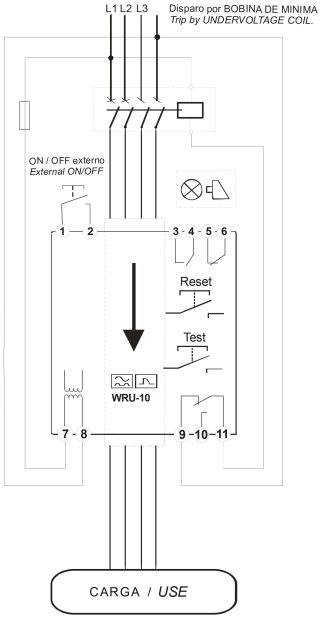
Code: P14035.

Dimensions



Connexions





Date de création: 23/11/2026 - 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.