

WRU-10-HS

WRU-10-HS, Relé diferencial tipus A ultraimmunitzats amb transformador incorporat

Code: P14036.

> Mòduls: 3
> Relé Prealarma: Si
> Secció útil (mm): 28
> Nº relés: 1
> IΔn (A): 0,01 ... 0,5 A
> Alimentació Vca: 230 Vca
> Retard: 0,02 ... 10 s, INS, SEL
> Fixació: Carril DIN

Descripció

Relè electrònic de protecció diferencial amb transformador incorporat de 28 mm, formant un sol conjunt. Tipus A superimmunitzat, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i alta immunitat. Mesura en veritable valor eficaç (TRMS).

- Visualització per LED i display:
  - Paràmetres protecció diferencial.
  - Corrent de tret de la protecció.
  - Missatges d'estat de la protecció, etc.
- Dispositiu amb tres relés de sortida de contactes, un commutat i dos simples, programables. El principal per a la protecció associat al contactor oa la bobina de tret de l'interruptor automàtic i dos més de prealarma.
- Disposa d'una entrada lliure de tensió per fer trets i rearms des de l'exterior.
- Muntatge en carril **DIN 46277** (**EN 50022**), 3 mòduls
- Connexió mitjançant borneres endollables.

Aplicació

Els relés **WRU-10** permeten una protecció difencial intel·ligent. Per les seves característiques de disseny asseguren la màxima seguretat i continuïtat en el servei elèctric, evitant trets intempestius.

El poder visualitzar el valor de fuga instantània al display, conjuntament amb les indicacions de prealarma, permet tenir informació de l'estat de les línies que protegeixen, i fer un bon manteniment preventiu.



WRU-10-HS

Relé diferencial amb transformador incorporat i display

Code: P14036.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	4,5 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V ~ ±30 %

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 109.4 x 75 (mm)
Envoltant	Plastic V0 polycarbonate
Fixació	DIN rail (with accessory)
Pes net (kg)	0,1

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 41 (Frontal) / IP 20 (laterals i tapa posterior)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-25 ... +75 °C
Temperatura de treball	-20 ... +70 °C

Característiques elèctriques

Tensió màxima	420 V~ , 10 A ~

Normes

Certificacions	CE, CMim
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	IEC 60947-2-M, IEC 60755

Entrada externa de dispar/rearmament extern

Tipus	Lliure de tensió, no aïllada

Interfície d'usuari

LED	2 LED
Teclat	7 keys
Tipus de pantalla	LCD

Altres sortides digitals de relé

Carga nominal	1250 VA
Corrent nominal	5 A ~
Tensió nominal	250 V ~

Data de creació: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



WRU-10-HS

Relé diferencial amb transformador incorporat i display

Code: P14036.

Sortides digitals de relé

Càrrega nominal	62,5 VA
Corrent nominal	0,25 A ~
Tensió nominal	230 V ~

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (IΔn) A	0,01-0,02-0,03-0,1-0,3-0,5 por ajuste directo
Temps de retard (tΔ)	INS / SEL / Ajuste directo: 0,02 ... 1 s

Protecció

Indicació per LED	Tensió de alimentacióXut per fugaPrealarma enclavada
Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)

WRU10
Relé diferencial de tipus A ultraimmunitzat amb transformador incorporat

CODI	TIPUS	Secció útil (mm)	Núm. relés	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

Per codificar altres Paràmetres com les tensions d'alimentació auxiliar, vegeu la taula de prestacions addicionals.

Data de creació: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

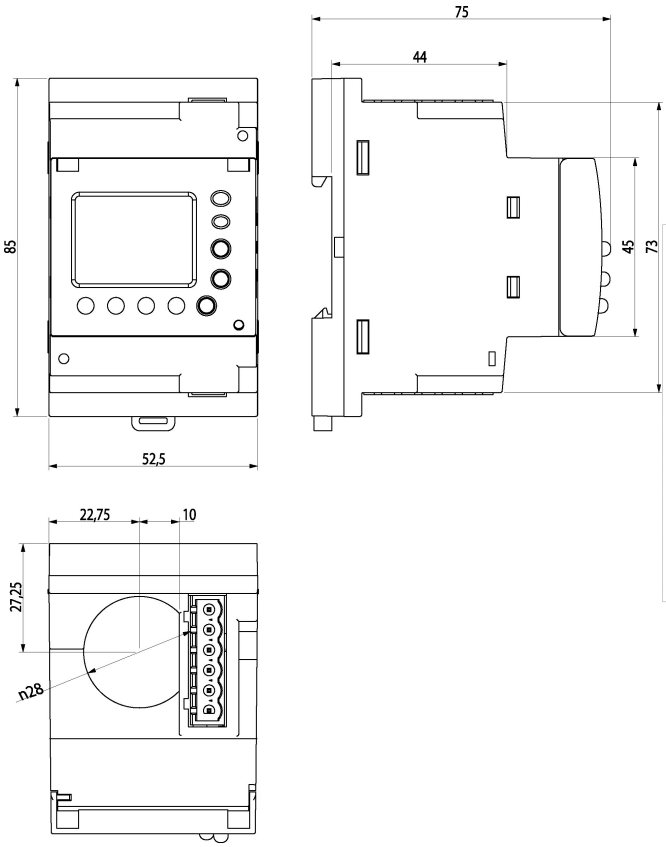


WRU-10-HS

Relé diferencial amb transformador incorporat i display

Code: P14036.

Dimensions



Conexions

