

WRU-100A

WRU-100A, Relé diferencial tipus A "ultraimmunitzat" amb transformador incorporat

Code: P14037.

> Mòduls: 4
> Relé prealarma: si
> Diàmetre interior (mm): 25
> Sortida de relé: 1
> IΔn (A): 0,03 ...30 A
> Alimentació: 110...230 Vca
> Retard: INS, SEL...5s
> Sensibilitat: 30...30000 mA
> Fixació: Carril DIN

Descripció

El **WRU-100A** és un relé de protecció diferencial amb transformador incorporat de 25 mm, que integra ambdós elements en un únic conjunt. Es tracta d'un equip tipus A ultra-immunitzat, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i mesura en veritable valor eficaç (TRMS).

Principals característiques:

- Mesura en veritable valor eficaç (TRMS).
- Bloqueig del menú de programació mitjançant teclat.
- Display RGB retroil·luminat.
- Protecció diferencial tipus A ultra-immunitzada.
- Alta immunitat enfront de transitoris.
- Filtrat d' harmònics i corrents d' alta freqüència.
- Ajust de dispar entre el 80 i el 100 % d'IΔn.
- Curva de disparo inversa.
- Comunicacions RS-485.

Aplicació

El **WRU-100A** està dissenyat per oferir una protecció diferencial intel·ligent i avançada en instal·lacions elèctriques.

Gràcies a la seva tecnologia tipus A ultra-immunitzada, proporciona una elevada seguretat per a les persones i contribueix a garantir la continuïtat del subministrament, minimitzant dispars no desitjats i les possibles pèrdues econòmiques associades.

La visualització del valor de fuga instantània en el display, juntament amb les indicacions de prealarma, permet conèixer en tot moment l' estat de les línies protegides i facilita la realització d' un manteniment preventiu més eficient.

A més, les seves comunicacions RS-485, juntament amb el programari PowerStudio, permeten la supervisió centralitzada en temps real i el registre de dades històriques per a la seva posterior anàlisi.



WRU-100A

Relé diferencial tipus A ultraimmunitzat amb transformador incorporat

Code: P14037.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300V
Consum	4 ... 6.5 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	110 ... 230 V ~

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	70 x 118 x 74 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextinguible
Fixació	DIN 46277 (EN 50022)
Pes net (kg)	0,25

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP40
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70°C
Temperatura de treball	-10 ... +50°C

Circuit de mesura de tensió

Impedància d'entrada	94 KΩ

Entrada externa de dispar/rearmament extern

Tipus	Tensió 110 ... 230 V ~

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	2
Normes	IEC 60947-2-M; UNE-EN 60068-2-1; UNE-EN 60068-2-2; UNE-EN 60068-2-78;

Interfície d'usuari

LED	2
Teclat	3 Polsadors
Tipus de pantalla	LCD personalitzat (negatiu)

Sortides digitals de relé

Tensió nominal	250 V ~

Data de creació: 23/11/2026 - 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-100A

Relé diferencial tipus A ultraimmunitzat amb transformador incorporat

Code: P14037.

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (IΔn) A	30 mA|100 mA|200 mA|300 mA|500 mA|750 mA|1 A|1,5 A|2 A|3 A|5 A|10 A|30 A
Temps de retard (tΔ)	INS - [S] - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.8 - 1 - 3 - 5 s
Transformador	Incorporat

Protecció

Indicació per LED	Presència de tensió Dispar per fuga Prealarma
Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)

WRU 100A
Relé diferencial de tipus A ultraimmunitzat amb transformador incorporat

CODI	TIPUS	Diàmetre interior (mm)	IΔn (A)	Retard	Sortida de relé	Comunicacions
P14037.	WRU-100A	25	0,03 ...30 A	INS, SEL...5s	1	RS-485

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

Data de creació: 23/11/2026 - 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-100A

Relé diferencial tipus A ultraimmunitzat amb transformador incorporat

Code: P14037.

Dimensions

Conexions

Data de creació: 23/11/2026 - 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.