



WRU-100A

WRU-100A, Relé diferencial tipo A ultraimunizado com transformador incorporado

Código: P14037.

- > Módulos: 4
- > Certificação: MID
- > Relé de pré-alarmed: Sim
- > Diâmetro interior (mm): 25
- > Nº relés: 1
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ...30 A
- > Alimentação: 110...230 Vca
- > Atraso: INS, SEL...5s
- > Sensibilidade: 30...30000 mA
- > Fixação: Calha DIN

Descrição

O **WRU-100A** é um relé diferencial com transformador incorporado de 25 mm, formando um único conjunto. Tipo A ultraimunizado, com filtragem de correntes de alta frequência. Medição em valor eficaz verdadeiro (TRMS).

Recursos principais:

- o Medido em RMS verdadeiro (TRMS).
- o Bloqueio do menu de programação do teclado.
- o display retroiluminado RGB.
- o Proteção diferencial tipo A ultra-imunizada.
- o Alta imunidade contra transientes.
- o Filtragem de harmônicos e correntes de alta frequência.
- o Ajuste de gatilho entre 80 e 100% do $I_{\Delta n}$.
- o Curva de Disparo Inversa.
- o RS-485 comunicações.

Aplicativo

O <data-start="1160" data-end="1172">WRU-100A foi projetado para oferecer proteção diferencial inteligente e avançada em instalações elétricas.

Grças à sua tecnologia tipo A ultra-imunizada, oferece alta segurança para as pessoas e ajuda a garantir a continuidade do fornecimento, minimizando vacinas indesejadas e as possíveis perdas econômicas associadas.

A exibição do valor de vazamento instantâneo no display, juntamente com as indicações pré-alarmed, permite que você saiba o status das linhas protegidas o tempo todo e facilita uma manutenção preventiva mais eficiente.

Além disso, suas comunicações RS-485, juntamente com o software PowerStudio, permitem monitoramento centralizado em tempo real e registro de dados históricos para análise posterior.



WRU-100A

Relé diferencial Tipo A ultra-imunizado com transformador embutido

Código: P14037.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300V
Consumo	4 ... 6.5 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	110 ... 230 V ~

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	70 x 118 x 74 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextintor
Fixação	DIN 46277 (EN 50022)
Peso (kg)	0,25

Características ambientais

Grau de proteção	IP40
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95%
Temperatura de armazenamento	-20 ... +70°C
Temperatura de trabalho	-10 ... +50°C

Círculo de medição de tensão

Impedância de entrada	94 KΩ
-----------------------	-------

Entrada externa de disparo/rearme externo

Tipo	Tensão 110 ... 230 V ~
------	------------------------

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Segurança elétrica, Grau de contaminação	2
Normas	IEC 60947-2-M; UNE-EN 60068-2-1; UNE-EN 60068-2-2; UNE-EN 60068-2-78;

Interface do utilizador

LED	2
Teclado	3 Botões
Tipo de visor	LCD personalizado (negativo)

Saídas digitais de relés

Tensão nominal	250 V ~
----------------	---------



WRU-100A

Relé diferencial Tipo A ultra-imunizado com transformador embutido

Código: P14037.

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (I Δ n), 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
Tempo de retardamento (t Δ)	INS - [S] - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.8 - 1 - 3 - 5 s

Proteção

Indicação por LED	Presença de tensão Baleado por fuga Pré-alarme
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)

Proteção diferencial

Transformador	Incorporado
---------------	-------------

WRU 100A

Relé diferencial tipo A ultraimunizado com transformador incorporado

CÓDIGO	MODELO
P14037.	WRU-100A