



WRN-22-0,03

WRN-22-0,03, Relé diferencial com transformador incorporado, tipo A

Código: P14211. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Seccção útil(mm): 22
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 A
- > Atraso: 0,02 s
- > Fixação: Calha DIN

Descrição

- O **WRN-22** é um relé diferencial que inclui o seu próprio transformador diferencial de Ø 22 mm
- Acoplável ao perfil simétrico DIN 46277 (EN 50022)
- A detecção da fuga realiza-se recorrendo a uma amostra da corrente diferencial e calculando o seu verdadeiro valor eficaz (TRMS)
- Detecção de presença de tensão mediante luz LED
- Botão TEST (teste).

Aplicativo

A protecção diferencial **WRN-22** é uma solução muito interessante nas instalações onde se dispõe de um espaço reduzido.



WRN-22-0,03

Relés diferenciais com transformador integrado.

Código: P14211.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	230 V ~ ±20 %

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 85 x 68 (mm)
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,146

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 (terminais), IP 41 (painel traseiro)
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

Normas

Normas	IEC 1008, IEC 255-5, UNE 801-2, UNE 801-3, UNE 801-4, UNE 60730-1
--------	---

Outras saídas digitais para relés

Corrente nominal	3 A ~
------------------	-------

Saídas digitais de relés

Isolamento entre contacto e bobina	2000 Vca
------------------------------------	----------

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A
Sensibilidade ($I_{\Delta n}$), A	0,03
Tempo de retardamento (t_{Δ})	0,02 s

Proteção magnetotérmica

Tensão nominal	230 V ~
----------------	---------

Proteção

Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Magnetotérmico + bobina de disparo

Proteção diferencial

Transformador	Interno
---------------	---------