

---

Código:

## Descrição

---

- O **WRN-22** é um relé diferencial que inclui o seu próprio transformador diferencial de  $\varnothing$  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.



Código:

## 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 <sub>Δn</sub> ), A	0,3
Tempo de retardamento (t <sub>Δ</sub> )	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
---------------	---------