



WRU-10K-0,03-3A

WRU-10K-0,03-3A, Relé diferencial com transformador incorporado

Código: P23261.

- > Seccção útil(mm): 28
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A
- > Atraso: 0,02 ... 1 s
- > No Reconexões: 30
- > Tempo entre Reconexões: 20 s, 40 s e restante a cada 5 min
- > Elemento reconexão: MCB

Descrição

Relé electrónico de protecção diferencial para a religação automática, com toroidal integrado, Ø28 mm de interior, formando um único conjunto. Relé tipo A (IEC 60755) hiper-imunizado. Medição do verdadeiro valor eficaz (TRMS). Visualização através de luzes LED e visor (LCD) retroiluminado:

- Parâmetros protecção/relição por diferencial.
- Intensidade da corrente de disparo da protecção.
- Número de religações realizadas
- Mensagens de estado da protecção, etc.

Dispositivo com três relés de saída, um para sinalizar o estado do bloqueio e os outros dois para o disparo e o posterior rearme do magnetotérmico (**MCB-P**) utilizado como elemento de corte. Utiliza-se apenas com o **MCB-P**, não sendo possível a associação a outros. Dispõe de entrada livre de tensão para realizar operações de disparo/rearme por telecomando.

Aplicativo

Os relés **WRU-10K**, associados aos **MCB-P**, asseguram uma protecção diferencial e magnetotérmica, com religação automática após um disparo por defeito diferencial.

É uma solução muito adequada para as infra-estruturas que, devido à sua localização, são de difícil controlo e vigilância.

Quadros eléctricos de:

- Sistemas de Telefonia
- Sistemas de TDT
- Sistemas informáticos, SAI



WRU-10K-0,03-3A

Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P23261.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	4,5 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	230 V ~ ±30 %

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 109.4 x 75 (mm)
Fixação	DIN 46277 (EN 50022)
Peso (kg)	0,172

Características ambientais

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

Entrada externa de disparo/rearme externo

Tipo	Sem tensão / ON-OFF remoto
------	----------------------------

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020

Outras saídas digitais para relés

Carga nominal	1250 VA
Corrente nominal	5 A ~
Tensão nominal	250 V ~

Saídas digitais de relés

Carga nominal	62,5 VA
Corrente nominal	0,25 A ~
Tensão nominal	230 V ~

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (IΔn), A	0,03 ... 3
Tempo de retardamento (tΔ)	0,02 ... 1 s

Proteção

Indicação por LED	Presença de tensão Disparo por fuga Temporização entre reconexões
-------------------	---



WRU-10K-0,03-3A

Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P23261.

Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
Proteção magnetotérmica	
Curva de disparo tipo	C
Poder de corte	10 kA (IEC 60898) MCB-P
Tensão nominal	230 / 400 V ~
Tipo de reconexão	
Número de religações	Diferencial: 30
Tempo de reinício	Diferencial: 15 minutos
Tempo entre religações	Diferencial: 20 s, 40 s e descanso a cada 5 min

WRU-10k
Relé diferencial com transformador incorporado

CÓDIGO	MODELO	IΔn (A)	Elemento reconexão
P23261.	WRU-10K-0,03-3A	0,03 ... 3 A	MCB
P23262.	WRU-10K	0,03 A	MCB

Homologado pela Telefônica Em todos os relés, com ajuste de sensibilidade a 0,03 A fica anulado o atraso, IEC 60947-2 anexo M. Necessita de disjuntor motorizado, tipo MCB.P, não incluído

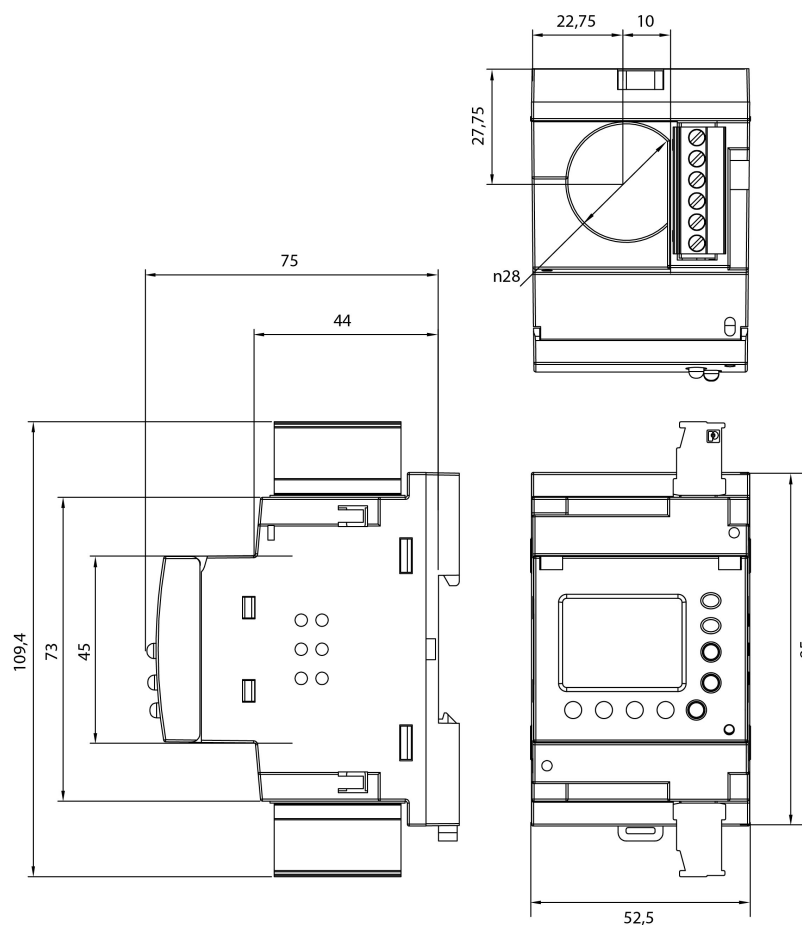


WRU-10K-0,03-3A

Relés diferenciais com transformador integrado

Código: P23261.

Dimensões



Conexões

