



WRU-10K-0,03-3A

WRU-10K-0,03-3A, Relé diferencial amb transformador incorporat

Code: P23261. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Secció útil (mm): 28
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A
- > Retard: 0,02 ... 1 s
- > N° Reconnexions: 30
- > Temps reconnexions: 20 s, 40 si resta cada 5 min
- > Element reconexió: MCB

Descripció

Relè electrònic de protecció diferencial per a la reconnexió automàtica, amb toroïdal incorporat, Ø28 mm d'interior, formant un sol conjunt. Relé tipus A (IEC 60755) ultraimmunitzat. Mesura en Veritable Valor Eficax (TRMS).

Visualització per LED i display (LCD) retroil·luminat:

- Paràmetres protecció/reconnexió per diferencial.
- Intensitat de corrent de tret de la protecció.
- Nombre de reconnexions realitzades
- Missatges d'estat de la protecció, etc.

Dispositiu amb tres relés de sortides, un per senyalitzar estat d'enclavament, i els altres dos per al tret i posterior rearmament del magnetotèrmic (**MCB-P**) que s'utilitza com a element de tall. Només s'utilitza amb el **MCB-P**, i no és possible l'associació amb altres. Disposa d'entrada lliure de tensió per fer maniobres de tret/rear-me per telecomandament.

Aplicació

Els relés **WRU-10K** associats als **MCB-P** asseguren una protecció diferencial i magnetotèrmica amb reconnexió automàtica després d'un tret per defecte diferencial. És una solució molt adequada per a aquelles infraestructures que per la seva ubicació són de difícil control i vigilància Quadres elèctrics de:

- Sistemes de Telefonia -Sistemes de TDT - Sistemes informàtics, SAI



WRU-10K-0,03-3A

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P23261.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	4,5 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V ~ ±30 %

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 109.4 x 75 (mm)
Fixació	DIN 46277 (EN 50022)

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura de treball	-20 ... +70 °C

Entrada externa de dispar/rearmament extern

Tipus	Lliure de tensió / ON-OFF Remot
-------	---------------------------------

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020

Altres sortides digitals de relé

Carga nominal	1250 VA
Corrent nominal	5 A ~
Tensió nominal	250 V ~

Sortides digitals de relé

Càrrega nominal	62,5 VA
Corrent nominal	0,25 A ~
Tensió nominal	230 V ~

Pes net (kg)

	0,172
--	-------

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (I _{Δn}) A	0,03 ... 3
Temps de retard (t _Δ)	0,02 ... 1 s



WRU-10K-0,03-3A

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display
(tipus A)

Code: P23261.

Protecció

Indicació per LED	presència de tensió Xut per fuga Temporització entre reconnexions
Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)

Protecció magnetotèrmica

Corba de dispar	C
Poder de tall	10 kA (IEC 60898) MCB-P
Tensió nominal	230 / 400 V ~

Tipus de reconnexió

Núm. reconnexions	Diferencial: 30
Temps de reinici	Diferencial: 15 min
Temps entre reconnexions	Diferencial: 20 s, 40 s, i resta cada 5 min

Certified and Approved by Telefónica The delay is cancelled in all relays with a sensitivity adjustment of 0.03 A, IEC 60947-2 annex M. Requires a motorised circuit breaker, MCB-P type (not included)



WRU-10K-0,03-3A

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P23261.

Dimensions



Conexions

