



WRU-10-RAL

WRU-10-RAL, Relé protecció i reconexió diferencial tipus A ultraimmunitzat amb trefament incorporat

Code: P24453.

- > Secció útil (mm): 28
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A
- > Retard: 0,02...10 s, INS, SEL
- > Núm. Reconexions: Programable
- > Temps reconexions: Programable
- > Element reconexió: Contactador
- > Tipus protecció: Tipus A

Descripció

Relè electrònic de protecció diferencial de reconexió automàtica amb transformador incorporat de 28 mm, formant un sol conjunt. Relé tipus A superimmunitzat, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i alta immunitat. Mesura en veritable valor eficaç (TRMS). Visualització per LED i display retroil·luminat:

- Paràmetres protecció/reconexió diferencial
- Corrent de tret de la protecció
- Nombre de reconexions
- Missatges d'estat de la protecció, etc.

Dispositiu amb tres relés de sortida de contactes commutat i dos simples, programables. El principal per a la protecció associat al contactador, un de prealarma i l'altre d'enclavament per esgotament de reconexions. Disposa d'una entrada lliure de tensió per fer trets i rearms des de l'exterior.

- Muntatge en carril **DIN 46277 (EN 50022)**
- Mida reduïda de 3 mòduls
- Connexió mitjançant borneres endollables

Aplicació

Els relés **WRU-10 RAL** associats a un contactador permeten la reconexió automàtica després d'un tret, sent una solució molt adequada per a enllumenat públic, caixers automàtics, cambres frigorífiques, semàfors, etc. Per les seves característiques de disseny asseguren la màxima seguretat i continuïtat en el servei elèctric, evitant trets intempestius.



WRU-10-RAL

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P24453.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	4,5 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V ~ ±30 % / 110 V ~ ±10 %

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)	95%
Temperatura de treball	-20 ... +70 °C

Entrada externa de dispar/rearmament extern

Tipus	Lliure de tensió, no aïllada
-------	------------------------------

Normes

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

	0,17
--	------

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (I Δ n) A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Temps de retard (t Δ)	Ajust directe: 0,02 ... 1 s Programable: 3-5-10 s Corba inversa: Instantània o selectiva



WRU-10-RAL

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P24453.

Protecció

Indicació per LED	tensió de alimentació Xut per fuga Prealarma enclavament
Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)

Tipus de reconexió

Núm. reconexions	Programable
Temps de reinici	Programable
Temps entre reconexions	Programable

WRU-10RAL

Relés protecció i reconexió diferencial de tipus A ultraimmunitzats amb transformador incorporat

CODI	TIPUS	$I_{\Delta n}$ (A)	Element reconexió	$I_{\Delta n}$ (A)	Element reconexió
P24453.	WRU-10-RAL	0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A	Contactor		
P24457.	WRU-10-RAL0,3-1			0,3 ... 1 A	Contactor

Requires an residual current transformer, WGC type (not included). The breaking element to be associated must be a contactor not included. To encode other parameters, see the table at the end of the section.



WRU-10-RAL

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P24453.

Dimensions

