



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: Contactor
- > 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 contactor, 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 contactor 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

AC power supply

Consumption	4,5 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	230 V ~ ±30 % / 110 V ~ ±10 %

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 109.4 x 75 (mm)
Fastening	DIN 46277 (EN 50022)
Weight (kg)	0,17

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	95%
Operating temperature	-20 ... +70 °C

External reset input for tripping

Type	Lliure de tensió, no aïllada
------	------------------------------

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020

Other digital relay outputs

Nominal load	1250 VA
Nominal current	5 A ~
Nominal voltage	250 V ~

Digital relay outputs

Nominal load	62,5 VA
Nominal current	0,25 A ~
Nominal voltage	230 V ~

Differential protection

Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity ($I_{\Delta n}$), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Delay time (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.

Protection

LED indication	tensió de alimentació Xut per fuga Prealarma enclavament
Measure	Veritable valor eficaç (TRMS)

Reclosure type

Reclosure number	Programable
Reset time	Programable
Reclosure time	Programable

WRU-10RAL

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

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Element reconexió	IΔn (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

