



WRU-10-MT

WRU-10-MT, Relé diferencial amb transformador incorporat

Code: P24275.

- > Secció útil (mm): 28
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A
- > Retard: 0,02...10 s, INS, SEL
- > Núm. Reconnexions: Programable
- > Temps reconnexions: Programable
- > Element reconexió: RECmaxMP | MT-FDE

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 reconnexions
- 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 reconnexions. 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 bornes endollables

Aplicació

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



WRU-10-MT

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P24275.

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)	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 _{Δn}) 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-MT

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P24275.

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-10MT

Relé diferencial reconector per a magnetotèrmic motoritzat amb transformador incorporat

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Element reconexió
P24275.	WRU-10-MT	0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A	RECMAXMP MT-FDE

Per funcionar amb RECMAX MP (In ≤ 63 A), amb MT-TSD (In > 63 A). En tots els relés, amb ajust de sensibilitat a 0,03 A, queda anul·lat el retard, IEC 60947-2, annex M. INS, SEL corbes de tret segons IEC 61008-1 per a bobines de tret d'un temps d'actuació < 0,02 s



WRU-10-MT

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P24275.

Dimensions



Conexions

