



## 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)

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

#### Protecció diferencial

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipus                             | Tipus A ultraimmunitzat                                                                  |
| Sensibilitat (I <sub>Δn</sub> ) A | 0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)                                                             |
| Temps de retard (t <sub>Δ</sub> ) | 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

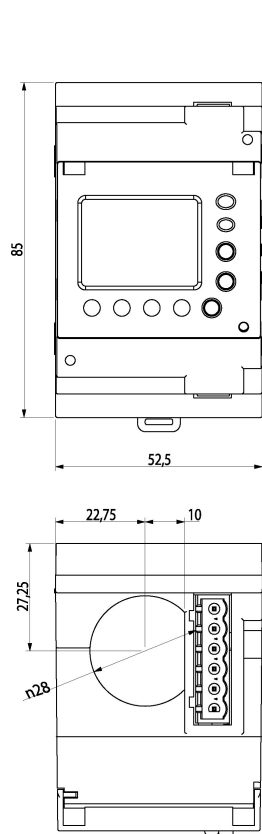


## WRU-10-MT

Relé diferencial amb transformador incorporat amb display (tipus A)

Code: P24275.

### Dimensions



### Conexions

