

Caracteristici generale

| | | | | |
|--|--|------|---|---|
| Descriere | | | | Modular cu capac transparent, cu 2 prag |
| Caracteristica de funcționare reziduală | | | | Tip B |
| Nr. prag de operare | | | | 2 |
| Circuit de control | | | | |
| Transformator toroidal | | | | Extern |
| Ajustări | | | | |
| | Punct de referință de declanșare ($I\Delta n$) | (x1) | A | 0.03...30 |
| | Timp de întârziere a declanșării | | | |
| | Timp de întârziere de declanșare (t_{x1}) | | s | 0.02...10 |
| Resetare | | | | Configurabil automat sau manual prin buton de pe intrarea frontala sau digitala |
| Butonul de testare | | | | Da |
| Controlul circuitului de derivație | | | | Nu |
| Alimentare auxiliară | | | | |
| Tensiune nominală de Us | | | | 90...250VAC or 120...350VDC |
| Limite operaționale | | | | 90...250VAC o 120...350VDC |
| Contacte de ieșire | | | | 2 |
| Frecvența nominală | | Hz | | 50...60 |
| Consumul de energie max | | VA | | 4 |
| Ieșiri releu | | | | |
| Starea releului | | | | În mod normal, dezactivat |
| Aranjament de contact | | | | 2 contacte inversoare SPDT fiecare (ambele declansari) |
| Capacitate nominală de contact IEC Ith | | | | 5A - 250VAC |
| Izolații | | | | |
| Tensiunea de rezistență a frecvenței de alimentare | | kV | | 2.5kV pentru 60 de secunde |
| Indicații | | | | |
| Tensiune auxiliară disponibilă (ON) | | | | LED verde și lumină de fundal verde |
| Declanșarea releului (TRIP) | | | | LED roșu și lumină de fundal roșie |
| Prealarma de declanșare (ALARMĂ) | | | | LED galben și lumină de fundal galbenă |
| Conexiuni | | | | |
| Terminale Tip | | | | Fix |
| Cuplu de strângere pentru terminale | | | | |
| | max | Nm | | 0.5 |
| | max | Ibin | | 4.5 |

Sectiunea conductorului

AWG/Kcmil

| | |
|-----|----|
| min | 24 |
| max | 12 |

IEC

| | | |
|---------------------------|-----------------|-----|
| Secțiunea dirijorului min | mm ² | 0.2 |
| Secțiunea dirijorului max | mm ² | 2.5 |

Operațiuni

| | | |
|---------------------------|--------|----------|
| Durata de viata mecanica | cycles | 10000000 |
| Durata de viata electrica | cycles | 300000 |

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -10 |
| max | °C | +60 |

Temperatura de depozitare

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -20 |
| max | °C | +80 |

| | | |
|--------------------|---|------|
| Umiditate relativă | % | ≤90% |
|--------------------|---|------|

Carcasa

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Materialul carcasei | Policarbonat autostingabil |
|---------------------|----------------------------|

| | |
|-------------------|-------------------|
| Montarea carcasei | Sina DIN de 35 mm |
|-------------------|-------------------|

| | |
|-------------------|----------------|
| Grad de protectie | Terminale IP20 |
|-------------------|----------------|

| | | |
|------------------------|----|------------|
| Dimensiuni (L x A x A) | mm | 52.5x90x60 |
|------------------------|----|------------|

| | | |
|----------|---|-----|
| Greutate | g | 200 |
|----------|---|-----|

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001445 -
Releu de
monitorizare a
curentului
rezidual