



MXN110

Interruttore Automatico Magnetotermico 1 Polo 10 A 4.5 Ka Curva B 1 M. Din

Proprietà tecniche

Design

| | |
|-------------------------|-----|
| Numero di poli protetti | 1 |
| Poli | 1 P |
| Tipo di poli | 1 P |
| Curva | B |

Funzioni

| | |
|------------------------------|----|
| Con polo di Neutro sezionato | no |
|------------------------------|----|

Connettività

| | |
|---|---------------------|
| Allineamento collegamento alto per prodotti modulari | terminali allineati |
| Allineamento collegamento basso per prodotti modulari | terminali allineati |

Principali caratteristiche elettriche

| | |
|---|-------------|
| Potere d'interruzione nominale Icn AC secondo IEC 60898-1 | 4,5 kA |
| Tensione nominale d'impiego c.a. | 230 / 400 V |
| Tipo di tensione di alimentazione | AC |
| Frequenza nominale | 50/60 Hz |

Tensione

| | |
|--|--------|
| Tensione nominale d'isolamento | 500 V |
| Corrente nominale della tenuta al guasto | 4000 V |

Corrente

| | |
|---|----------------|
| Corrente nominale in A | 10 A |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1 | 4,5 kA |
| Soglia di esercizio termico AC - min/max | 1,13 / 1,45 In |
| Soglia di esercizio mag AC - min/max | 3 / 5 In |
| Soglia di esercizio mag DC - min/max | 4 / 7 In |
| Soglia di esercizio termico DC - min/max | 1,13 / 1,45 In |
| Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2) | 3 kA |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1 | 4,5 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 6 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 6 kA |

Corrente / temperatura

| | |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominale a -25 °C | 10,7 A |
| Corrente nominale a -20 °C | 10,6 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 10,6 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 10,5 A |
| Corrente nominale a -5 °C | 10,4 A |
| Corrente nominale a 0 °C | 10,4 A |
| Corrente nominale a 5 °C | 10,3 A |
| Corrente nominale a 10 °C | 10,3 A |
| Corrente nominale a 15 °C | 10,2 A |
| Corrente nominale a 20 °C | 10,1 A |
| Corrente nominale a 25 °C | 10,1 A |
| Corrente nominale a 30 °C | 10 A |
| Corrente nominale a 35 °C | 9,6 A |
| Corrente nominale a 40 °C | 9,3 A |
| Corrente nominale a 45 °C | 8,9 A |
| Corrente nominale a 50 °C | 8,5 A |
| Corrente nominale a 55 °C | 8,1 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 7,8 A |
| Corrente nominale a 65 °C | 7,4 A |
| Corrente nominale a 70 °C | 7 A |

Coefficiente di correzione corrente

| | |
|---|------|
| Riduzione della temperatura - 2 dispositivi | 1 |
| Riduzione della temperatura - 3 dispositivi | 0,95 |
| Riduzione della temperatura - 4-5 dispositivi | 0,9 |
| Riduzione della temperatura - 6 dispositivi | 0,85 |
| Fattore di correzione - mag tripping 100 Hz | 1,1 |
| Fattore di correzione - mag tripping 200 Hz | 1,2 |
| Fattore di correzione - mag tripping 400 Hz | 1,5 |
| Fattore di correzione - mag tripping 60 Hz | 1 |

Frequenza

| | |
|--|------------|
| Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM) | 50 a 60 Hz |
|--|------------|

Potenza

| | |
|----------------------------|-------|
| Potenza dissipata totale | 1,8 W |
| Potenza dissipata per polo | 1,8 W |

Durata

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 4000 |
| Numero di manovre (durata meccanica) | 20000 |

Dimensioni

| | |
|------------------------------------|---------|
| Profondità del prodotto installato | 70 mm |
| Altezza del prodotto installato | 83 mm |
| Larghezza prodotto installato | 17,5 mm |

Installazione, montaggio

| | |
|--|-----------------------|
| Tipo di collegamento alto per prodotti modulari | morsetto a vite |
| Coppia di serraggio | 2,8Nm |
| Tipo di collegamento basso per prodotti modulari | morsetto quickconnect |

Collegamento

| | |
|--|------------------------|
| Sezione minima con cavo flessibile | 1 / 25mm ² |
| Sezione minima con cavo rigido | 1 / 35mm ² |
| Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti | 1 / 35 mm ² |
| Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti | 1 / 25 mm ² |
| Tipo di connessione | a vite |

Norme, Omologazioni

| | |
|------------------------|-------------|
| Testo | EN 60898-1 |
| Direttiva Europea RAEE | interessato |

Sicurezza

| | |
|------------------------------------|------|
| Grado di protezione dell'involucro | IP20 |
|------------------------------------|------|

Condizioni d'impiego

| | |
|---|-------------------|
| Temperatura d'esercizio | -25...70 °C |
| Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2 | 2 |
| Classe di limitazione di energia I ² t | 3 |
| Altitudine | 2000m |
| Esecuzione tropicalizzata | per tutti i climi |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -25...80 °C |