



MYN310

## Interruttore Automatico Magnetotermico 3 Poli 10 A 4.5 Ka Curva C 3 M. Din

### Proprietà tecniche

#### Design

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Numero di poli protetti | 3   |
| Poli                    | 3 P |
| Tipo di poli            | 3 P |
| Curva                   | C   |

#### 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                                            | 5 / 10 In      |
| Soglia di esercizio mag DC - min/max                                            | 7 / 15 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 400 V AC secondo IEC 60898-1              | 4,5 kA         |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 6 kA           |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2 | 6 kA           |

## Corrente / temperatura

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominale a -25 °C | 13,3 A |
| Corrente nominale a -20 °C | 13,1 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 12,8 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 12,5 A |
| Corrente nominale a -5 °C  | 12,2 A |
| Corrente nominale a 0 °C   | 11,9 A |
| Corrente nominale a 5 °C   | 11,6 A |
| Corrente nominale a 10 °C  | 11,3 A |
| Corrente nominale a 15 °C  | 11 A   |
| Corrente nominale a 20 °C  | 10,7 A |
| Corrente nominale a 25 °C  | 10,4 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  | 8,4 A  |
| Corrente nominale a 55 °C  | 8 A    |
| Corrente nominale a 60 °C  | 7,5 A  |
| Corrente nominale a 65 °C  | 7 A    |
| Corrente nominale a 70 °C  | 6,5 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   | 5,8 W |
| Potenza dissipata per polo | 2 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      | 52,5 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 <sup>2</sup>  |
| Sezione minima con cavo rigido           | 1 / 35mm <sup>2</sup>  |
| Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti  | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> t | 3                 |
| Altitudine                                        | 2000m             |
| Esecuzione tropicalizzata                         | per tutti i climi |
| Temperatura di magazzino/trasporto                | -25...80 °C       |