



HMC399

### Interruttore Automatico Magnetotermico 3 Poli 125 A 15 Ka Curva C 4.5 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 I <sub>cn</sub> AC secondo IEC 60898-1 | 15 kA    |
| Tensione nominale d'impiego c.a.                                      | 415 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 | 6000 V |

**Corrente**

|   |                |
|---|----------------|
| Corrente nominale in A  | 125 A          |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1                   | 7,5 kA         |
| Soglia di esercizio termico AC - min/max  | 1,13 / 1,45 In |
| Soglia di esercizio mag AC - min/max  | 5 / 10 In      |
| Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947                                     | 125 A          |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 122 A          |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 119 A          |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 115,7 A        |
| Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947                                     | 112 A          |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 109,1 A        |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 105,6 A        |
| Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2)                  | 4,5 kA         |
| Pot.interr. 1P Icu 415Vca CEI EN 60947-2  | 4,5 kA         |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1              | 15 kA          |
| Potere di interruzione nominale Icn a 400 V AC secondo IEC 60898-1              | 15 kA          |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2                   | 50 %           |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA          |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA          |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA          |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA          |

**Corrente / temperatura**

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Corrente nominale a 30 °C | 125 A   |
| Corrente nominale a 35 °C | 122 A   |
| Corrente nominale a 40 °C | 119 A   |
| Corrente nominale a 45 °C | 115,7 A |
| Corrente nominale a 50 °C | 112 A   |
| Corrente nominale a 55 °C | 109,1 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 105,6 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 |

**Frequenza**

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

**Potenza**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale   | 34,93 W |
| Potenza dissipata per polo | 12 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    | 90 mm |
| Larghezza prodotto installato      | 80 mm |

#### Installazione, montaggio

|  |                 |
|--|-----------------|
| Tipo di collegamento alto per prodotti modulari            | morsetto a vite |
| Coppia di serraggio  | da 3,5 a 5Nm    |
| Tipo di aggancio alto per prodotti modulari                | Plastica        |
| Tipo di aggancio basso per prodotti modulari               | Plastica        |
| Tipo di collegamento basso per prodotti modulari           | morsetto a vite |
| Rimovibilità della parte superiore per apparecchi modulari | si              |
| Rimozione dal basso per i prodotti modulari                | si              |

#### Collegamento

|   |  |
|---|--|
| Capacità mors. a valle fless. Condu.                    | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                             |
| Capacità mors. a valle cond. rigido                     | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                             |
| Sezione minima con cavo flessibile                      | 50mm <sup>2</sup>                                  |
| Sezione minima con cavo rigido                          | 70mm <sup>2</sup>                                  |
| Sezione trasversale di collegamento degli ingressi      | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                             |
| Tappo a vite mor. cavo - linea mm <sup>2</sup> (fless.) | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                             |
| Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti                | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                             |
| Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti                 | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                             |
| Tipo di connessione                                     | morsetto con sistema di compensazione di serraggio |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore        | 3,6 Nm   |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore        | 3,6 Nm   |

#### Norme, Omologazioni

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Testo                  | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Direttiva Europea RAEE | interessato             |

#### Sicurezza

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

#### Condizioni d'impiego

|  |                   |
|--|-------------------|
| Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2 | 3                 |
| Altitudine                               | 2000m             |
| Esecuzione tropicalizzata                | per tutti i climi |

#### Temperatura

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Temperatura di calibrazione | 30 °C |
|-----------------------------|-------|