



HMF190

### Interruttore automatico magnetotermico 10000A 10kA 1P curva C 100A 1.5M

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

|                |    |
|----------------|----|
| Numero di poli | 1P |
| Curva          | C  |

##### Condizioni di impiego

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA             | 240 - 415 V |
| Tipo di tensione di alimentazione          | AC          |
| Tensione di isolamento nominale Ui         | 500 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp | 6000 V      |

##### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Coppia di serraggio nominale                            | 3,5 - 5,0 Nm     |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |

##### Corrente

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 100 A   |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1                   | 7,50 kA |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1              | 10 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 10 kA   |

##### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
|----------------------------------------------------------------------|-------|

##### Installazione, montaggio

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 3,60 - 3,60 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 3,60 - 3,60 Nm |

##### Protezione

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |
|-----------------------------------------|------|

##### Potenza

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 6,48 W |
|--------------------------|--------|

##### Durata

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 4000  |
| Numero di manovre                  | 20000 |

##### Connessione

|                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi     | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Sezione conduttore rigido                                                 | 70 mm <sup>2</sup>     |

##### Condizioni d'uso

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3                 |
| Protezione dall'umidità dell'aria        | Per tutti i climi |
| Temperatura d'esercizio                  | -25 - 70 °C       |

##### Numero di moduli

|                  |      |
|------------------|------|
| Numero di moduli | 1,50 |
|------------------|------|

##### Connettività

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Allineamento superiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |
| Allineamento inferiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |

**Serie**

|            |       |
|------------|-------|
| Altezza    | 90 mm |
| Larghezza  | 27 mm |
| Profondità | 70 mm |

**Sostenibilità**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Conformità REACH - SVHC free | Si |
| Conformità ROHS              | Si |