



HMX432

### Interruttore automatico magnetotermico 50kA 4P curva C 32A 6M

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale                                                               | 32 A  |
| Potere di interruzione estremo di cortocircuito Icu secondo IEC 60947-2         | 50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 kA |

##### Architettura

|                |    |
|----------------|----|
| Numero di poli | 4P |
| Curva          | C  |

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 6 |
|------------------|---|

##### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 50 kA |
|----------------------------------------------------------------------|-------|

##### Installazione, montaggio

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

##### Condizioni di impiego

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA             | 415 - 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 |
|-----------|------------|

##### Connessione

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

##### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Coppia di serraggio nominale                            | 3,5 - 5,0 Nm     |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Possibilità di montaggio a 360°                         | Si               |

##### Protezione

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

##### Condizioni d'uso

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2          | 3                 |
| Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t | 3                 |
| Protezione dall'umidità dell'aria                 | Per tutti i climi |
| Temperatura d'esercizio                           | -25 - 70 °C       |

##### Potenza

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 12,10 W |
|--------------------------|---------|

##### Connettività

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

##### Serie

|         |       |
|---------|-------|
| Altezza | 90 mm |
|---------|-------|

**Serie**

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 106 mm |
| Profondità | 70 mm  |

**Sostenibilità**

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

**Illustrazioni | Disegni**

