



MBA425

### Interruttore automatico magnetotermico 6000A 10kA 4P curva B 25A 4M

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 25 A    |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 15 kA   |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1              | 6 kA    |
| Potere di interruzione estremo di cortocircuito Icu secondo IEC 60947-2         | 10 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 10 kA   |
| Corrente nominale a -15 °C                                                      | 30,79 A |
| Corrente nominale a -10 °C                                                      | 30,15 A |
| Corrente nominale a -5 °C                                                       | 29,51 A |
| Corrente nominale a 0°C                                                         | 28,86 A |
| Corrente nominale a 5 °C                                                        | 28,22 A |
| Corrente nominale a 10 °C                                                       | 27,58 A |
| Corrente nominale a 15 °C                                                       | 26,93 A |
| Corrente nominale a 20°C                                                        | 26,29 A |
| Corrente nominale a 25 °C                                                       | 25,64 A |
| Corrente nominale a 30 °C                                                       | 25 A    |
| Corrente nominale a 35 °C                                                       | 24,36 A |
| Corrente nominale a 40°C                                                        | 23,71 A |
| Corrente nominale a 45°C                                                        | 23,07 A |
| Corrente nominale a 50°C                                                        | 22,43 A |
| Corrente nominale a 55 °C                                                       | 21,78 A |
| Corrente nominale a 60 °C                                                       | 21,14 A |
| Corrente nominale a 65 °C                                                       | 20,49 A |
| Corrente nominale a 70 °C                                                       | 19,85 A |

##### Architettura

|                |    |
|----------------|----|
| Numero di poli | 4P |
|----------------|----|

##### Corrente

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2 | 75 % |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1 | 6 kA |

##### Architettura

|       |   |
|-------|---|
| Curva | B |
|-------|---|

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 4 |
|------------------|---|

##### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 6 kA |
|----------------------------------------------------------------------|------|

##### Installazione, montaggio

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 2,80 - 2,80 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 2,80 - 2,80 Nm |
| Coppia di serraggio nominale                     | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Condizioni di impiego

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA             | 400 - 400 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 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi flessibili | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Connessione

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------|------------------------|

#### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Possibilità di montaggio a 360°                         | Sì               |

#### Protezione

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20  |
| Distanza della griglia                  | 60 mm |

#### Condizioni d'uso

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2          | 2           |
| Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t | 3           |
| Temperatura d'esercizio                           | -25 - 70 °C |

#### Potenza

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 14,75 W |
|--------------------------|---------|

#### Connettività

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di connessione                             | Terminale a vite    |
| Allineamento superiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |
| Allineamento inferiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |

#### Serie

|            |       |
|------------|-------|
| Altezza    | 83 mm |
| Larghezza  | 70 mm |
| Profondità | 70 mm |

#### Sostenibilità

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Sì |
|-----------------|----|