



MKN510A

### Interruttore Automatico Magnetotermico 1 Polo+N 10 A 6 Ka Curva B 1 M. Din

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

|                |      |
|----------------|------|
| Numero di poli | 1P+N |
| Curva          | B    |

##### Corrente

|                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Corrente nominale                                                              | 10 A          |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1                  | 6 kA          |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1             | 6 kA          |
| Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC                             | 1,13 - 1,45 A |
| Corrente nominale a -25 °C                                                     | 13 A          |
| Corrente nominale a -20°C                                                      | 12,80 A       |
| Corrente nominale a -15 °C                                                     | 12,50 A       |
| Corrente nominale a -10 °C                                                     | 12,30 A       |
| Corrente nominale a -5 °C                                                      | 12 A          |
| Corrente nominale a 0°C                                                        | 11,80 A       |
| Corrente nominale a 5 °C                                                       | 11,50 A       |
| Corrente nominale a 10 °C                                                      | 11,20 A       |
| Corrente nominale a 15 °C                                                      | 10,90 A       |
| Corrente nominale a 20°C                                                       | 10,60 A       |
| Corrente nominale a 25 °C                                                      | 10,30 A       |
| Corrente nominale a 30 °C                                                      | 10 A          |
| Corrente nominale a 35 °C                                                      | 9,70 A        |
| Corrente nominale a 40°C                                                       | 9,30 A        |
| Corrente nominale a 45°C                                                       | 9 A           |
| Corrente nominale a 50°C                                                       | 8,60 A        |
| Corrente nominale a 55 °C                                                      | 8,30 A        |
| Corrente nominale a 60 °C                                                      | 7,90 A        |
| Corrente nominale a 65 °C                                                      | 7,50 A        |
| Corrente nominale a 70 °C                                                      | 7 A           |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 2 dispositivi affiancati     | 1             |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 3 dispositivi affiancati     | 0,95          |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 4 e 5 dispositivi affiancati | 0,90          |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 6 dispositivi affiancati     | 0,85          |

##### Principali caratteristiche elettriche

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

##### Installazione, montaggio

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 1,90 - 1,90 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 1,90 - 1,90 Nm |

##### Condizioni di impiego

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA                 | 230 - 240 V |
| Tipo di tensione di alimentazione              | AC          |
| Tensione di isolamento nominale Ui             | 500 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp     | 4000 V      |
| Tensione di esercizio massima                  | 253 V       |
| Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1 | 3           |

##### Frequenza

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

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 1 |
|------------------|---|

**Installazione, montaggio**

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Coppia di serraggio nominale                            | 1,90 - 1,90 Nm   |

**Connessione**

|                                                                    |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi                   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

**Potenza**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 2,40 W |
|--------------------------|--------|

**Condizioni d'uso**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio | -25 - 70 °C |
| Max. Altitudine         | 2000 m      |

**Durata**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 1000  |
| Numero di manovre                  | 20000 |

**Protezione**

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

**Connettività**

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

**Serie**

|            |          |
|------------|----------|
| Altezza    | 84,70 mm |
| Larghezza  | 17,50 mm |
| Profondità | 70 mm    |

**Sostenibilità**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Si |
|-----------------|----|