



NBN416A

### Interruttore Automatico Magnetotermico 4 Poli 16 A 10 Ka Curva B 4 M.

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 16 A    |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 15 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 30 kA   |
| Corrente nominale a -25 °C                                                      | 20,27 A |
| Corrente nominale a -20°C                                                       | 19,92 A |
| Corrente nominale a -15 °C                                                      | 19,56 A |
| Corrente nominale a -10 °C                                                      | 19,20 A |
| Corrente nominale a -5 °C                                                       | 18,83 A |
| Corrente nominale a 0°C                                                         | 18,45 A |
| Corrente nominale a 5 °C                                                        | 18,07 A |
| Corrente nominale a 10 °C                                                       | 17,67 A |
| Corrente nominale a 15 °C                                                       | 17,27 A |
| Corrente nominale a 20°C                                                        | 16,86 A |
| Corrente nominale a 25 °C                                                       | 16,43 A |
| Corrente nominale a 30 °C                                                       | 16 A    |
| Corrente nominale a 35 °C                                                       | 15,48 A |
| Corrente nominale a 40°C                                                        | 14,94 A |
| Corrente nominale a 45°C                                                        | 14,38 A |
| Corrente nominale a 50°C                                                        | 13,80 A |
| Corrente nominale a 55 °C                                                       | 13,19 A |
| Corrente nominale a 60 °C                                                       | 12,56 A |
| Corrente nominale a 65 °C                                                       | 11,89 A |
| Corrente nominale a 70 °C                                                       | 11,18 A |

##### Architettura

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

##### Numero di moduli

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

##### Principali caratteristiche elettriche

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

##### 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 conduttori rigidi     | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi                          | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

##### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Coppia di serraggio nominale                            | 2,80 - 2,80 Nm   |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |
| 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          | 2           |
| Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t | 3           |
| Temperatura d'esercizio                           | -25 - 70 °C |

**Potenza**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 11,08 W |
|--------------------------|---------|

**Durata**

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

**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 |
|-----------------|----|