



NDN204A

### Interruttore automatico magnetotermico 10000A 10kA 2P curva D 4A 2M

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|   |        |
|---|--------|
| Corrente nominale   | 4 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              | 10 kA  |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 30 kA  |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 15 kA  |
| Corrente nominale a -25 °C  | 5,18 A |
| Corrente nominale a -20 °C  | 5,09 A |
| Corrente nominale a -15 °C  | 4,99 A |
| Corrente nominale a -10 °C  | 4,89 A |
| Corrente nominale a -5 °C   | 4,79 A |
| Corrente nominale a 0 °C  | 4,68 A |
| Corrente nominale a 5 °C  | 4,58 A |
| Corrente nominale a 10 °C   | 4,47 A |
| Corrente nominale a 15 °C   | 4,35 A |
| Corrente nominale a 20 °C   | 4,24 A |
| Corrente nominale a 25 °C   | 4,12 A |
| Corrente nominale a 30 °C   | 4 A    |
| Corrente nominale a 35 °C   | 3,87 A |
| Corrente nominale a 40 °C   | 3,74 A |
| Corrente nominale a 45 °C   | 3,61 A |
| Corrente nominale a 50 °C   | 3,47 A |
| Corrente nominale a 55 °C   | 3,33 A |
| Corrente nominale a 60 °C   | 3,17 A |
| Corrente nominale a 65 °C   | 3,01 A |
| Corrente nominale a 70 °C   | 2,85 A |

##### Architettura

|                |    |
|----------------|----|
| Numero di poli | 2P |
| Curva          | D  |

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 2 |
|------------------|---|

##### 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 mm² |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili | 1 - 25 mm² |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili        | 1 - 25 mm² |
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi                          | 1 - 35 mm² |

##### Installazione, montaggio

|   |                |
|---|----------------|
| Coppia di serraggio nominale                            | 2,80 - 2,80 Nm |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect      |

#### Installazione, montaggio

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

#### Protezione

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

#### Condizioni d'uso

|  |             |
|--|-------------|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 2           |
| Temperatura d'esercizio                  | -25 - 70 °C |

#### Potenza

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 5,36 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  | 35 mm |
| Profondità | 70 mm |