



NCN300A

### Interruttore automatico magnetotermico 10000A 15kA 3P curva C 0.5A 3M

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Corrente nominale                                                               | 0,50 A |
| 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                                                      | 0,69 A |
| Corrente nominale a -20°C                                                       | 0,67 A |
| Corrente nominale a -15 °C                                                      | 0,66 A |
| Corrente nominale a -10 °C                                                      | 0,64 A |
| Corrente nominale a -5 °C                                                       | 0,63 A |
| Corrente nominale a 0°C                                                         | 0,61 A |
| Corrente nominale a 5 °C                                                        | 0,59 A |
| Corrente nominale a 10 °C                                                       | 0,58 A |
| Corrente nominale a 15 °C                                                       | 0,56 A |
| Corrente nominale a 20°C                                                        | 0,54 A |
| Corrente nominale a 25 °C                                                       | 0,52 A |
| Corrente nominale a 30 °C                                                       | 0,50 A |
| Corrente nominale a 35 °C                                                       | 0,48 A |
| Corrente nominale a 40°C                                                        | 0,45 A |
| Corrente nominale a 45°C                                                        | 0,43 A |
| Corrente nominale a 50°C                                                        | 0,40 A |
| Corrente nominale a 55 °C                                                       | 0,37 A |
| Corrente nominale a 60 °C                                                       | 0,34 A |
| Corrente nominale a 65 °C                                                       | 0,31 A |
| Corrente nominale a 70 °C                                                       | 0,27 A |

##### Architettura

|                |    |
|----------------|----|
| Numero di poli | 3P |
| Curva          | C  |

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 3 |
|------------------|---|

##### 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        |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Possibilità di montaggio a 360°                         | Si               |

---

**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 | 4,35 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  | 52,50 mm |
| Profondità | 70 mm    |

---

**Sostenibilità**

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