



NCN420A

Interruttore Automatico Magnetotermico 4 Poli 20 A 10 Ka Curva C 4 M.

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|---------|
| Corrente nominale | 20 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 | 24,78 A |
| Corrente nominale a -20°C | 24,38 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 23,98 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 23,57 A |
| Corrente nominale a -5 °C | 23,16 A |
| Corrente nominale a 0°C | 22,73 A |
| Corrente nominale a 5 °C | 22,30 A |
| Corrente nominale a 10 °C | 21,86 A |
| Corrente nominale a 15 °C | 21,41 A |
| Corrente nominale a 20°C | 20,95 A |
| Corrente nominale a 25 °C | 20,48 A |
| Corrente nominale a 30 °C | 20 A |
| Corrente nominale a 35 °C | 19,48 A |
| Corrente nominale a 40°C | 18,94 A |
| Corrente nominale a 45°C | 18,39 A |
| Corrente nominale a 50°C | 17,81 A |
| Corrente nominale a 55 °C | 17,22 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 16,61 A |
| Corrente nominale a 65 °C | 15,98 A |
| Corrente nominale a 70 °C | 15,32 A |

Architettura

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

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

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^2t | 3 |
| Temperatura d'esercizio | -25 - 70 °C |

Potenza

| | |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 10,87 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 | Si |
|-----------------|----|