



NBN250A

Interruttore automatico magnetotermico 10000A 15kA 2P curva B 50A 2M

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|---------|
| Corrente nominale | 50 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 | 65,12 A |
| Corrente nominale a -20°C | 63,89 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 62,64 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 61,37 A |
| Corrente nominale a -5 °C | 60,15 A |
| Corrente nominale a 0°C | 58,92 A |
| Corrente nominale a 5 °C | 57,69 A |
| Corrente nominale a 10 °C | 56,47 A |
| Corrente nominale a 15 °C | 55,26 A |
| Corrente nominale a 20°C | 54,05 A |
| Corrente nominale a 25 °C | 52,84 A |
| Corrente nominale a 30 °C | 50 A |
| Corrente nominale a 35 °C | 49,40 A |
| Corrente nominale a 40°C | 48,22 A |
| Corrente nominale a 45°C | 46,72 A |
| Corrente nominale a 50°C | 46,96 A |
| Corrente nominale a 55 °C | 42,77 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 40,33 A |
| Corrente nominale a 65 °C | 37,57 A |
| Corrente nominale a 70 °C | 34,49 A |

Architettura

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

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 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 ² t | 3 |
|---|---|

| | |
|-------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio | -25 - 70 °C |
|-------------------------|-------------|

Potenza

| | |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 10,60 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 |
|------------|-------|

Sostenibilità

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