



CDB540E

## INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ACCESSORIABILE 2POLI 30MA 40A TIPO B 4MOD

### Proprietà tecniche

#### Architettura

|                |      |
|----------------|------|
| Numero di poli | 1P+N |
|----------------|------|

#### Corrente

|  |         |
|--|---------|
| Corrente nominale  | 40 A    |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$   | 30 mA   |
| Potere di chiusura e d'interruzione $I_{dm}$                                 | 0,80 kA |
| Potere di cortocircuito nominale<br>condizionale $I_{nc}$ secondo IEC61008-1 | 10 kA   |
| Corrente nominale a -25°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a -20°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a -15°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a -10°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a -5°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 0°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a 5°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a 10°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 15°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 20°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 25°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 30°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 35°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 40°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 45°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 50°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 55°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 60 °C  | 40 A    |
| Corrente nominale a 65°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 70°C   | 40 A    |

#### Principali caratteristiche elettriche

|  |                |
|--|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 3,60 - 3,60 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 3,60 - 3,60 Nm |

#### Condizioni di impiego

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA        | 230 - 230 V |
| Tipo di tensione di alimentazione     | AC          |
| Tensione di isolamento nominale $U_i$ | 400 V       |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rigidità dielettrica  | 2 kV                   |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso<br>Uimp                     | 4000 V                 |
| Tensione nominale di tenuta a impulso<br>Uimp IEC60947-3          | 6000 V                 |
| Tensione di esercizio massima                                     | 253 V                  |
| <b>Frequenza</b>  |                        |
| Frequenza   | 50 - 50 Hz             |
| <b>Numero di moduli</b>   |                        |
| Numero di moduli  | 4                      |
| <b>Compatibilità</b>  |                        |
| Adatto per guida DIN  | Sì                     |
| <b>Protezione</b>   |                        |
| Tipo di corrente residua  | B                      |
| Grado di protezione IP  | IP20                   |
| <b>Installazione, montaggio</b>                                   |                        |
| Tipo di collegamento superiore per<br>dispositivi modulari        | Terminale a vite       |
| Tipo di collegamento inferiore per<br>dispositivi modulari        | Biconnect              |
| <b>Connessione</b>  |                        |
| Sezione del morsetto di uscita con viti, per<br>conduttori rigidi | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Morsetti in uscita con viti per conduttori<br>flessibili          | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| <b>Potenza</b>  |                        |
| Potenza dissipata totale  | 3,31 W                 |
| <b>Condizioni d'uso</b>   |                        |
| Altitudine  | 2000 m                 |
| <b>Durata</b>   |                        |
| Durata elettrica e numero di cicli                                | 10000                  |
| Numero di manovre   | 20000                  |
| <b>Connettività</b>   |                        |
| Tipo di connettore  | Terminale a vite       |
| Allineamento superiore per dispositivi<br>modulari                | Terminali allineati    |
| Allineamento inferiore per dispositivi<br>modulari                | Terminali allineati    |
| <b>Serie</b>  |                        |
| Altezza   | 85 mm                  |
| Larghezza   | 72 mm                  |
| Profondità  | 70 mm                  |