



CDB640E

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

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

|                |      |
|----------------|------|
| Numero di poli | 3P+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 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    |

##### Installazione, montaggio

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| 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 - 400 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 $U_{imp}$                    | 4000 V      |
| Tensione nominale di resistenza agli impulsi $U_{imp}$ IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Tensione di esercizio massima                                      | 440 V       |

##### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 4 |
|------------------|---|

##### Compatibilità

|                      |    |
|----------------------|----|
| Adatto per guida DIN | Si |
|----------------------|----|

##### Protezione

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tipo di corrente residua                | B    |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |

##### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |

---

**Connessione**

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sezione del morsetto di uscita con viti, per conduttori rigidi | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Morsetti in uscita con viti per conduttori flessibili          | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

---

**Potenza**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 6,77 W |
|--------------------------|--------|

---

**Condizioni d'uso**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Max. Altitudine         | 2000 m      |
| Temperatura d'esercizio | -25 - 70 °C |

---

**Durata**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 10000 |
| 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    | 85 mm |
| Larghezza  | 72 mm |
| Profondità | 70 mm |

---

**Sostenibilità**

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