

Descrizione del Prodotto

L'interruttore/sezionatore Compact INS100 è progettato per garantire un isolamento sicuro dei circuiti elettrici, conforme agli standard IEC 60947-1 e IEC 60947-3. È adatto per applicazioni industriali, commerciali e infrastrutturali.

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale permanente (I_u): 100 A
- Numero di poli: 3
- Tensione di esercizio nominale (U_e): fino a 690 V AC
- Potenza nominale di esercizio per AC-23, 400 V: 45 kW
- Grado di protezione frontale: IP40
- Tipo di azionamento: manopola rotativa lunga di colore nero
- Adatto per montaggio su guida DIN e fissaggio a pavimento

Specifiche Tecniche

- Corrente di corto circuito nominale condizionale (I_q): 65 kA
- Resistenza a corrente di breve durata (I_{cw}): 5,5 kA
- Tensione di isolamento nominale (U_i): 800 V AC
- Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp}): 8 kV
- Durata meccanica: 15.000 cicli
- Durata elettrica: 1.500 cicli a 220/240 V AC 50/60 Hz

Dimensioni e Peso

- Altezza: 100 mm
- Larghezza: 135 mm

- Profondità: 62,5 mm
- Peso: 0,8 kg

Certificazioni e Conformità

- Conformità agli standard IEC 60947-1 e IEC 60947-3
- Certificazioni: CCC, KEMA-KEUR
- Etichetta Green Premium™ per prestazioni ambientali avanzate

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di distribuzione elettrica
- Macchinari industriali
- Installazioni di energia rinnovabile
- Edifici commerciali e infrastrutture

Note Aggiuntive

- L'interruttore è bloccabile per garantire sicurezza durante le operazioni di manutenzione
- Non adatto come dispositivo di arresto d'emergenza