

Denominazione del prodotto

Interruttore salvamotore magnetotermico

Tipo

SM1P0400

Caratteristiche elettriche

Numero di poli: 3

Protezione magnetica: Sì

Protezione termica: Sì

Sensibilità alla mancanza di fase: Sì

Tensione nominale di isolamento (Ui) secondo IEC/EN: 690 V

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp): 6 kV

Frequenza nominale: 50/60 Hz

Campo di regolazione dello sganciatore termico: 2,5...4 A

Corrente nominale (In): 4 A

Intervento magnetico: 13 x In

Potenza dissipata per polo: min 0,90 W, max 2,29 W

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) in AC:

- 230V: 100 kA

- 400V: 100 kA

- 440V: 100 kA

- 500V: 100 kA

- 690V: 3 kA

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC:

- 230V: 100 kA

- 400V: 100 kA

- 440V: 100 kA

- 500V: 100 kA

- 690V: 3 kA

Classe di intervento: 10A

Categoria di utilizzazione: A

Manovre

Durata meccanica: 100.000 cicli

Durata elettrica: 100.000 cicli

Caratteristiche meccaniche

Coppia di serraggio terminali: min 2,5 Nm, max 3 Nm

Numero massimo di conduttori installabili contemporaneamente: 2

Sezione dei conduttori:

- AWG/Kcmil: min 16, max 8

- Flessibili senza terminale: min 1 mm², max 10 mm²

- Flessibili con terminale: min 1 mm², max 10 mm²

- Flessibili con terminale a forcella: min 1 mm², max 10 mm²

Attrezzo giravite: PH2

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529: IP20 sul frontale

Lunghezza spelatura cavo per circuito principale: 12 mm

Condizioni ambientali

Temperatura di impiego: min -20°C, max +60°C

Temperatura di stoccaggio: min -50°C, max +80°C

Temperatura di compensazione: min -20°C, max +50°C

Altitudine massima: 3000 m

Posizione di montaggio:

- Normale: piano verticale

- Ammessa: qualsiasi

Fissaggio: a vite / guida DIN 35mm

Peso prodotto: 350 g

Dati tecnici UL

Motor Disconnect:

- 240V: 30 kA

- 480V: 30 kA

- 600V: 30 kA

- Protezione: 100A classe J

Installazione gruppo motore:

- 240V: 30 kA

- 480V: 30 kA

- 600V: 30 kA
- Protezione: 100A classe J

Tap Conductor Protection:

- 480Y/277V: 50 kA
- 600Y/347V: 50 kA

Massima potenza nominale UL/CSA per motori monofase:

- 110V-120V: 1/8 HP
- 220V-240V: 1/3 HP

Massima potenza nominale UL/CSA per motori trifase, 3 poli:

- 200V-208V: 3/4 HP
- 220V-240V: 3/4 HP
- 440V-480V: 2 HP
- 550V-600V: 3 HP