

Descrizione del Prodotto

Il VCCF0 è un interruttore-sezionatore a 3 poli della serie TeSys Vario di Schneider Electric, progettato per l'uso come interruttore principale e per l'arresto di emergenza in applicazioni motoristiche fino a 7,5 kW a 400 V in categoria AC-23. Il dispositivo è composto da un corpo interruttore V0, un albero di prolunga, una manopola rossa lucchettabile e una piastra frontale gialla da 60×60 mm. È destinato al montaggio sul retro di un quadro elettrico e garantisce un grado di protezione IP65.

Caratteristiche Tecniche

Corrente Termica Nominale in Aria Libera (Ith): 25 A

Corrente Termica Nominale in Involucro (Ithe): 20 A

Tensione Nominale di Impulso (Uimp): 8 kV

Capacità di Interruzione: 200 A a 400 V (AC-21A, AC-22A, AC-23A)

Capacità di Chiusura: 250 A a 400 V (AC-21A, AC-22A, AC-23A)

Corrente Nominale di Breve Durata (Icw): 300 A a 400 V per 1 secondo

Corrente Nominale di Esercizio (Ie): 14,5 A in AC-23 a 400 V

Tensione Nominale di Esercizio (Ue): fino a 690 V AC 50/60 Hz

Durata Meccanica: 100.000 cicli

Durata Elettrica: 100.000 cicli in AC-21, 30.000 cicli in DC-1...5

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni Base: 60 x 60 mm

Altezza: 74 mm

Larghezza: 60 mm

Peso Netto: 0,527 kg

Caratteristiche Ambientali

Temperatura Ambiente di Funzionamento: da -20 a 50 °C

Resistenza al Fuoco: 960 °C conforme a IEC 60695-2-1

Conessioni e Montaggio

Tipo di Controllo: Manopola rotativa

Montaggio: Manopola: su porta; Interruttore: su guida DIN simmetrica o su piastra

Conessioni - Terminali: Circuito di potenza: morsetti a vite per cavi solidi da 10 mm² e flessibili con capicorda da 6 mm²

Coppia di Serraggio: 2,1 N·m sui morsetti a vite del circuito di potenza

Certificazioni e Conformità

Certificazioni del Prodotto: UL, CSA, CCC, GL, UKCA

Standard: IEC 60947-3

Grado di Protezione (IP): IP20 conforme a IEC 60529, IP65

Trattamento Protettivo: TC

Altre Informazioni

Composizione del Dispositivo: Albero di prolunga, interruttore, manopola

Colore della Manopola: Rosso

Colore della Piastra Frontale della Manopola: Giallo

Bloccaggio con Lucchetto: Possibilità di utilizzare da 1 a 3 lucchetti con diametro da 4 a 8 mm

Codice di Compatibilità: Interruttore-sezionatore principale

Classe di Servizio Intermittente: 30

Robustezza Meccanica: Vibrazioni da 10 a 150 Hz (1 g) conforme a IEC 60068-2-6; Urti di 11 ms (30 g) conforme a IEC 60068-2-27

Marcatura: 0 - 1

Tipo di Rete: AC, DC

Trattamento Protettivo: TC

Idoneità per Isolamento: Sì

Livello di Prestazione: Alta prestazione

Stile di Montaggio della Manopola Rotativa: Esteso

Descrizione dei Poli: 3P

Composizione e Tipo di Contatti: 3 NO

Limiti di Tensione Nominale di Esercizio: 690 V AC 50/60 Hz

Trattamento Protettivo: TC

Idoneità per Isolamento: Sì

Livello di Prestazione: Alta prestazione

Stile di Montaggio della Manopola Rotativa: Esteso

Descrizione dei Poli: 3P

Composizione e Tipo di Contatti: 3 NO

Limiti di Tensione Nominale di Esercizio: 690 V AC 50/60 Hz

Trattamento Protettivo: TC

Idoneità per Isolamento: Sì

Livello di Prestazione: Alta prestazione

Stile di Montaggio della Manopola Rotativa: Esteso

Descrizione dei Poli: 3P

Composizione e Tipo di Contatti: 3 NO

Limiti di Tensione Nominale di Esercizio: 690 V AC 50/60 Hz

Trattamento Protettivo: TC

Idoneità per Isolamento: </