

Descrizione del Prodotto

Il modello V02 è un corpo interruttore sezionatore a 3 poli della serie TeSys Vario di Schneider Electric. Con una corrente nominale di 12 A e una tensione nominale di 690 V, è adatto per applicazioni motoristiche fino a 4 kW a 400 V in categoria AC-23. Per completare l'assemblaggio come interruttore principale o di emergenza, è necessario equipaggiarlo con una maniglia di manovra e un albero di prolunga. È possibile aggiungere moduli supplementari come polo principale, polo neutro, modulo di messa a terra e contatti ausiliari. Il prodotto è certificato secondo diversi standard internazionali (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine) ed è conforme alla certificazione Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Tecniche

Gamma: TeSys

Nome del prodotto: TeSys VARIO

Nome dispositivo: V

Tipo di prodotto o componente: Corpo dell'interruttore

Supporto per montaggio: Piastra, Guida simmetrica

Livello delle prestazioni: Alte prestazioni

Numero di poli: 3P

Composizione e tipologia contatti: 3 NO

Tipo di rete: CA, DC

Frequenza di rete: 50/60 Hz

Tensione nominale di impiego [Ue]: 690 V CA 50/60 Hz

Potenza di impiego nominale in W:

- 3 kW a 400...415 V (AC-3)

- 4 kW a 500 V (AC-3)

- 1,5 kW a 230...240 V (AC-3)
- 5,5 kW a 500 V (AC-23A)
- 5,5 kW a 690 V (AC-3)
- 7,5 kW a 690 V (AC-23A)
- 3 kW a 230...240 V (AC-23A)
- 4 kW a 400...415 V (AC-23A)

Corrente nominale di impiego [Ie]: 8,1 A AC-23 Ue: 400 V

Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]: 12 A

Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]: 10 A

Potere di chiusura:

- 120 A a 400 V AC-21A
- 120 A a 400 V AC-22A
- 120 A a 400 V AC-23A

Potere di interruzione:

- 120 A a 400 V (AC-21A)
- 120 A a 400 V (AC-22A)
- 120 A a 400 V (AC-23A)

Corrente di cortocircuito nominale condizionale:

- 10 kA a 400 V - fusibile associato 12 A aM
- 10 kA a 400 V - fusibile associato 12 A gG

Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]: 1 kA a 400 V a Ipeak

Classe di servizio intermittente: 30

Attitudine all'isolamento: Sì

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]: 8 kV

Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]: 300 A a 400 V durata: 1 s

Durata meccanica: 100000 cicli

Durata elettrica:

- 100000 cicli AC-21
- 30000 cicli DC-1
- 30000 cicli DC-2
- 30000 cicli DC-3
- 30000 cicli DC-4
- 30000 cicli DC-5

Connessioni - morsetti:

- Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite cavo 10 mm² - rigidità cavo: solido
- Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite cavo 6 mm² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo

Coppia di serraggio: Circuito di potenza: 2,1 Nm - su morsetti di fissaggio a vite

Altezza: 74 mm

Larghezza: 55 mm

Profondità: 60 mm

Peso prodotto: 0,2 kg