

Descrizione del Prodotto

Il modello Allen-Bradley 194E-A100-1753 è un interruttore di carico IEC progettato per applicazioni industriali. Questo dispositivo è aperto, montabile su base o guida DIN, con una configurazione OFF-ON a 90°, una corrente nominale di 100A e una configurazione a 3 poli.

Dati Tecnici

Corrente Nominale (I_u): 100 A

Corrente Termica in Aria Libera (I_{th}): 120 A secondo IEC

Corrente Termica in Enclosure (I_e): 100 A secondo IEC

Tensione Operativa Nominale (U_e): 690 V secondo IEC

Tensione di Isolamento Nominale (U_i): 690 V secondo IEC

Frequenza Nominale: 60 Hz

Corrente Continua: 100 A per applicazioni UL/CSA

Capacità di Interruzione Nominale: AC-23A ($\cos\phi$ 0.45): 800 A a 400 V

Potenza Operativa Nominale a AC-23, 400 V: 55 kW

Potenza Operativa Nominale a AC-3, 400 V: 37 kW

Potenza Operativa Nominale a AC-3, 690 V: 22 kW

Corrente di Cortocircuito Condizionata (I_q): 25 kA

Corrente di Breve Durata (I_{cw}): 2500 kA

Perdita di Potenza per Polo: 5,5 W

Impulso di Tensione Nominale (U_{imp}): 8 kV secondo UL, CSA

Tensione di Prova (U_i): 2,5 kV per 1 minuto

Configurazione dei Poli: 3 poli

Configurazione: OFF-ON 90°

Tipo di Connessione Elettrica del Circuito Principale: Connessione a vite

Velocità di Commutazione: 120 operazioni/ora

Numero di Contatti Ausiliari Normalmente Aperti: 0

Numero di Contatti Ausiliari Normalmente Chiusi: 0

Dimensioni e Installazione

Tipo di Enclosure: Aperto

Installazione: Base / Guida DIN

Grado di Protezione (IP), Lato Frontale: IP20

Altezza del Corpo dell'Interruttore, circa: 90 mm (3-35/64 pollici) a 100 A

Profondità del Corpo dell'Interruttore, circa: 90 mm (3-35/64 pollici) a 100 A

Larghezza del Corpo dell'Interruttore, circa: 72 mm (2-27/32 pollici) a 100 A

Sezione del Filo Rigido: 4...50 mm² (10...1 AWG)

Sezione del Filo Flessibile: 4...35 mm² (10...1 AWG)

Coppia di Serraggio: 5,6 Nm (50 lb-in)

Condizioni Ambientali

Temperatura Ambiente di Funzionamento: -25 °C

Temperatura Ambiente di Stoccaggio: -40 °C

Temperatura Ambiente in Enclosure: -20 °C

Certificazioni

Certificazioni: China CCC, IECEE Scheme

Note

Si prega di notare che le certificazioni possono variare in base alla data di produzione. Si consiglia di controllare l'etichetta del prodotto per verificare le certificazioni specifiche del prodotto in possesso.