

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico Siemens 3VA11165EF360AA0 è un dispositivo di protezione a bassa tensione con unità di sgancio termico-magnetico. Appartenente alla serie 3VA11, offre una capacità di interruzione di classe M. È progettato per una corrente nominale di 160A e dispone di 3 poli. La capacità di interruzione nominale (Icu) è di 10 kA a 690V e 55 kA a 415V. L'unità di sgancio TM240 consente la regolazione della corrente di intervento per sovraccarico (Ir) e per cortocircuito (Ii). Le connessioni sono realizzate tramite morsetti a cavo.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: 3VA11
- **Tipo di sgancio**: Termico-magnetico (TM240)
- **Numero di poli**: 3
- **Corrente nominale (In)**: 160A
- **Capacità di interruzione (Icu)**: 10 kA a 690V, 55 kA a 415V
- **Regolazione corrente di intervento per sovraccarico (Ir)**: 112A - 160A
- **Regolazione corrente di intervento per cortocircuito (Ii)**: 5 - 10 x In
- **Connessione**: Morsetti a cavo

Dati Tecnici

- **Tensione nominale di isolamento (Ui)**: 800V
- **Tensione di impiego con DC**: 600V
- **Potenza dissipata massima**: 38W
- **Durata di vita meccanica**: 20.000 cicli
- **Durata di vita elettrica con AC-1 a 380/415V**: 9.000 cicli
- **Durata di vita elettrica con AC-1 a 690V**: 6.300 cicli

- ****Corrente di impiego a 40°C****: 160A
- ****Corrente di impiego a 50°C****: 160A
- ****Corrente di impiego a 60°C****: 155A
- ****Corrente di impiego a 70°C****: 150A
- ****Classe di potere di interruzione****: M
- ****Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) a 240V****: 85 kA
- ****Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) a 415V****: 55 kA
- ****Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) a 440V****: 36 kA
- ****Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) a 500V****: 10 kA
- ****Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) a 690V****: 10 kA
- ****Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) a 240V****: 85 kA
- ****Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) a 415V****: 55 kA
- ****Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) a 440V****: 36 kA
- ****Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) a 500V****: 5 kA
- ****Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) a 690V****: 5 kA
- ****Potere di chiusura in cortocircuito (Icm) a 240V****: 187 kA
- ****Potere di chiusura in cortocircuito (Icm) a 415V****: 121 kA
- ****Potere di chiusura in cortocircuito (Icm) a 440V****: 75,6 kA
- ****Potere di chiusura in cortocircuito (Icm) a 500V****: 17 kA
- ****Potere di chiusura in cortocircuito (Icm) a 690V****: 17 kA
- ****Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di cortocircuito**

istantaneo (min)**: 800A

- **Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo (max)**: 1.600A

- **Esecuzione della protezione conduttore N**:

- **Funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra**:

Dimensioni e Peso

- **Altezza**:

- **Larghezza**:

- **Profondità**:

- **Peso netto**:

Condizioni Ambientali

- **Grado di protezione IP (lato frontale)**:

- **Temperatura ambiente durante l'esercizio (min)**:

- **Temperatura ambiente durante l'esercizio (max)**:

- **Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio (min)**:

- **Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio (max)**:

Certificazioni

- **Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009**:

Accessori e Opzioni

- **Comando motorizzato opzionale**:

- **Funzione di comunicazione**:

- ****Altra funzione di misura****: No

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Siemens.