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**: Senza
- **Funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra**: No

Dimensioni e Peso

- **Altezza**: 130 mm
- **Larghezza**: 101,6 mm
- **Profondità**: 70 mm
- **Peso netto**: 1,337 kg

Condizioni Ambientali

- **Grado di protezione IP (lato frontale)**: IP40
- **Temperatura ambiente durante l'esercizio (min)**: -25°C
- **Temperatura ambiente durante l'esercizio (max)**: 70°C
- **Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio (min)**: -40°C
- **Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio (max)**: 80°C

Certificazioni

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

Accessori e Opzioni

- **Comando motorizzato opzionale**: Sì
- **Funzione di comunicazione**: No

- **Altra funzione di misura**: No

Note

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