

Foglio dati

3VA1110-6MH36-0AA0



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione H
Icu=70kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=100A senza
protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito li=7...16 x In connessione a
morsetto

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione avviatore |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente | TM120M |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente | I |
| numero di poli | 3 |
| Dati tecnici generali | |
| tensione di isolamento / valore nominale | 800 V |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale | 690 V |
| potenza dissipata [W] / max. | 25 W |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 20 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 9 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 6 300 |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra | Senza |
| funzione del prodotto | |
| • funzione di comunicazione | No |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 1,011 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 100 A |
| • a 45 °C | 100 A |
| • a 50 °C | 100 A |
| • a 55 °C | 98 A |
| • a 60 °C | 96 A |
| • a 65 °C | 94 A |
| • a 70 °C | 91 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | H |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 100 kA |
| • con 415 V | 70 kA |
| • con 440 V | 55 kA |
| • con 500 V | 5 kA |
| • con 690 V | 5 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |

| | |
|--|--|
| • con 240 V | 100 kA |
| • con 415 V | 70 kA |
| • con 440 V | 40 kA |
| • con 500 V | 5 kA |
| • con 690 V | 5 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 220 kA |
| • con 415 V | 154 kA |
| • con 440 V | 121 kA |
| • con 500 V | 7,5 kA |
| • con 690 V | 7,5 kA |
| esecuzione della protezione da cortocircuito | per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo |
| Parametri regolabili | |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I | |
| • min. | 700 A |
| • max. | 1 600 A |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| • min. | 0 A |
| • max. | 0 A |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |
| Progettazione meccanica | |
| parte integrante del prodotto | |
| • bobina di minima tensione | No |
| • bobina a lancio di corrente | No |
| • contatto di segnalazione sgancio | No |
| altezza [in] | 5,12 in |
| altezza | 130 mm |
| larghezza [in] | 3 in |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare | 1 x (1,5 - 70 mm ²) |
| larghezza | 76,2 mm |
| profondità [in] | 2,76 in |
| profondità | 70 mm |
| Connessioni | |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Attacchi anteriori |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | morsetto serracavo da entrambi i lati |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) | Argento |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) | Lattina |
| Circuito ausiliario | |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
| Accessori | |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | Si |
| Condizioni ambientali | |
| grado di protezione IP / lato frontale | IP40 |
| temperatura ambiente | |
| • durante l'esercizio / min. | -25 °C |
| • durante l'esercizio / max. | 70 °C |
| • durante l'immagazzinaggio / min. | -40 °C |
| • durante l'immagazzinaggio / max. | 80 °C |
| Environmental footprint | |
| dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) | Si |
| potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] / totale | 190 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] / durante la fabbricazione | 4,67 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] / durante l'esercizio | 186 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] / alla fine del ciclo di vita | -0,826 kg |

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Confirmation](#)

CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|

[Special Test Certificate](#)[Miscellaneous](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)

| Marine / Shipping | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|
|-------------------|-------|-------------|

[CCS \(China Classification Society\)](#)[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)[EPD Typ II](#)

Environment

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA1110-6MH36-0AA0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1110-6MH36-0AA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-6MH36-0AA0

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



