



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 400 classe del potere di interruzione C
Icu=110 kA con 415 V a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=400 A
protezione da sovraccarico Ir=280 A ... 400 A protezione da cortocircuito li=5 ... 10
x In attacchi piatti a vite

| Versione | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | TM240 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LI |
| numero di poli | 3 |
| Dati tecnici generali | |
| tensione di isolamento / valore nominale | 800 V |
| tensione di impiego / con DC / valore nominale | 500 V |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale | 690 V |
| potenza dissipata [W] / max. | 92,1 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 30,7 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 | 6 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 4 200 |
| 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 | 4,928 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 400 A |
| • a 45 °C | 400 A |
| • a 50 °C | 400 A |
| • a 55 °C | 392 A |
| • a 60 °C | 384 A |
| • a 65 °C | 376 A |
| • a 70 °C | 367 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | C |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 200 kA |
| • con 415 V | 110 kA |
| • con 440 V | 110 kA |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V ● con 690 V | <p>70 kA 10 kA</p> |
| <p>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | <p>200 kA 110 kA 110 kA 70 kA 6 kA</p> |
| <p>potere di chiusura in cortocircuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | <p>440 kA 242 kA 242 kA 154 kA 17 kA</p> |
| <p>esecuzione della protezione da cortocircuito</p> | <p>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</p> |

Parametri regolabili

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile</p> | <p>No</p> |
| <p>valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I_r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I₂t</p> <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>280 A 400 A</p> |
| <p>valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I₂t</p> <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>1 s 1 s</p> |
| <p>valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I_i) / per sgancio I</p> <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>2 000 A 4 000 A</p> |
| <p>corrente di regolazione impostabile (I_{nN}) / per sgancio N</p> <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>0 A 0 A</p> |
| <p>funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra</p> | <p>No</p> |

Progettazione meccanica

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p>parte integrante del prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione ● bobina a lancio di corrente ● contatto di segnalazione sgancio | <p>No No No</p> |
| <p>altezza [in]</p> | <p>9,76 in</p> |
| <p>altezza</p> | <p>248 mm</p> |
| <p>larghezza [in]</p> | <p>5,43 in</p> |
| <p>larghezza</p> | <p>138 mm</p> |
| <p>profondità [in]</p> | <p>4,33 in</p> |
| <p>profondità</p> | <p>110 mm</p> |

Connessioni

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>disposizione della connessione elettrica / per circuito principale</p> | <p>Attacchi anteriori</p> |
| <p>esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale</p> | <p>attacchi piatti a vite da entrambi i lati</p> |
| <p>tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.</p> | <p>20 x 1 mm</p> |
| <p>tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.</p> | <p>35 x 10 mm</p> |
| <p>esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)</p> | <p>Argento</p> |
| <p>esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)</p> | <p>Argento</p> |

Circuito ausiliario

| | |
|--------------------------------------------------------|----------|
| <p>numero dei contatti CO / per contatti ausiliari</p> | <p>0</p> |
|--------------------------------------------------------|----------|

Accessori

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato</p> | <p>Sì</p> |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|

Condizioni ambientali

| | |
|-----------------------------------------------|-------------|
| <p>grado di protezione IP / lato frontale</p> | <p>IP40</p> |
|-----------------------------------------------|-------------|

| | |
|--------------------------------------------------|--------|
| 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 |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



EMV Test Certificates Marine / Shipping



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV

other Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[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=3VA1340-7EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1340-7EF32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1340-7EF32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



