



interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 250 classe del potere di interruzione C Icu=110 kA con 415 V a 3 poli, protezione motore ETU550M, LSI, In=200 A protezione da sovraccarico Ir=80 A ... 200 A protezione da cortocircuito I_{sd}=1,2... 15x I_n, I_{li}=3...15x I_n attacchi piatti a vite

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione motore |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU550M |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSI |
| numero di poli | 3 |
| Dati tecnici generali | |
| tensione di isolamento / valore nominale | 800 V |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale | 690 V |
| potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V | 75 000 W |
| potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V | 37 000 W |
| potenza dissipata [W] / max. | 46 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 15,33 W |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 25 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 12 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 8 400 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-3 / con 380/415 V | 6 000 |
| 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 | Sì |
| • rilevamento di mancanza fase | Sì |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 2,24 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 200 A |
| • a 45 °C | 200 A |
| • a 50 °C | 200 A |
| • a 55 °C | 200 A |
| • a 60 °C | 200 A |
| • a 65 °C | 200 A |
| • a 70 °C | 200 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | C |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu}) | |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | 150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 3,5 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | 150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 3,5 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | 330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 5,2 kA |
| Parametri regolabili | |
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile | No |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 80 A 200 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 3 s 15 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 240 A 3 000 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,03 s 0,03 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 600 A 3 000 A |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0 A 0 A |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |
| classe di intervento impostabile (Tc CLASS) | 10A, 10/10E, 20/ 20E, 30 |
| tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS) <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 3 s 15 s |
| Progettazione meccanica | |
| parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione ● bobina a lancio di corrente ● contatto di segnalazione sgancio | No No No |
| altezza [in] | 7,13 in |
| altezza | 181 mm |
| larghezza [in] | 4,13 in |
| larghezza | 105 mm |
| profondità [in] | 3,39 in |
| profondità | 86 mm |
| Connessioni | |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Attacchi anteriori |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | bilaterale Attacchi piatti a vite |

| | |
|--|-----------|
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min. | 13 x 1 mm |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 25 x 8 mm |
| 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) | stagno |

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 [CO2 eq] / totale | 251 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione | 20,4 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio | 235 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -3,75 kg |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



VDE

[Miscellaneous](#)

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



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



BUREAU VERITAS



DNV

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

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



EPD

[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=3VA2220-7MP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2220-7MP32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MP32-0AA0

CAX-Online-Generator

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



