



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 1000 classe del potere di interruzione M
Icu=55kA con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=630A protezione
da sovraccarico Ir=250A...630A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 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 | ETU320 |
| 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 AC / valore nominale | 690 V |
| potenza dissipata [W] / max. | 144 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 48 W |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 4 600 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 3 200 |
| 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 | 13,09 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 630 A |
| • a 45 °C | 630 A |
| • a 50 °C | 630 A |
| • a 55 °C | 630 A |
| • a 60 °C | 630 A |
| • a 65 °C | 630 A |
| • a 70 °C | 630 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | M |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 440 V | 55 kA |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V ● con 690 V | 36 kA 25 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 | 85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 19 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 | 187 kA 121 kA 121 kA 75,5 kA 52,5 kA |

Parametri regolabili

| | |
|---|------------------|
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile | No |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ₂ t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 250 A 630 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I ₂ t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,5 s 17 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 945 A 7 560 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0 A 0 A |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |

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] | 12,6 in |
| altezza | 320 mm |
| larghezza [in] | 8,27 in |
| larghezza | 210 mm |
| profondità [in] | 4,72 in |
| profondità | 120 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. | 20 x 4 mm |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 50 x 28 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) | argento |

Circuito ausiliario

| | |
|---|---|
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
|---|---|

Accessori

| | |
|--|----|
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | No |
|--|----|

Condizioni ambientali

| | |
|--|------|
| grado di protezione IP / lato frontale | IP40 |
| temperatura ambiente | |

- durante l'esercizio / min.
- durante l'esercizio / max.
- durante l'immagazzinaggio / min.
- durante l'immagazzinaggio / max.

-25 °C
70 °C
-40 °C
80 °C

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Maritime application



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application

other



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

[Miscellaneous](#)

other

Dangerous goods

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2563-5HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2563-5HL32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2563-5HL32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



