



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 100 classe del potere di interruzione L Icu=150kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=25A protezione da sovraccarico Ir=10A...25A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 100%) 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 | 4 |
| Dati tecnici generali | |
| tensione di isolamento / valore nominale | 800 V |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale | 690 V |
| potenza dissipata [W] / max. | 0,5 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 0,17 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 | 15 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 10 500 |
| 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 | 3,2 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 25 A |
| • a 45 °C | 25 A |
| • a 50 °C | 25 A |
| • a 55 °C | 25 A |
| • a 60 °C | 25 A |
| • a 65 °C | 25 A |
| • a 70 °C | 25 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | L |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |




| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | 200 kA 150 kA 150 kA 100 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 | 200 kA 150 kA 150 kA 100 kA 18 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 | 440 kA 330 kA 330 kA 220 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. | 10 A 25 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / 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. | 37 A 300 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 10 A 25 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | regolabile OFF; 100% |
| 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] | 7,13 in |
| altezza | 181 mm |
| larghezza [in] | 5,51 in |
| larghezza | 140 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) | stagno |
| 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 | |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale | 61,814 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione | 14,6 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio | 48,9 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -2,2 kg |
| profilo ecologico Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

Approvazioni / Certificati




General Product Approval

| | | | | | |
|---|---|---|------------------------------|---|-------------------------------|
|  |  |  | Confirmation |  | Miscellaneous |
|---|---|---|------------------------------|---|-------------------------------|

| | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|--|--|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | | | |
|  |  |  | Miscellaneous | Special Test Certificate | Type Test Certificates/Test Report |

Maritime application

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  | CCS (China Classification Society) |
|---|---|---|---|---|--|

| | | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| other | Dangerous goods | Environment | | | |
|  | Confirmation | Miscellaneous | Transport Information |  |  |

Environment

[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/Catalog/product?mlfb=3VA2025-8HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2025-8HL42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-8HL42-0AA0

CAX-Online-Generator

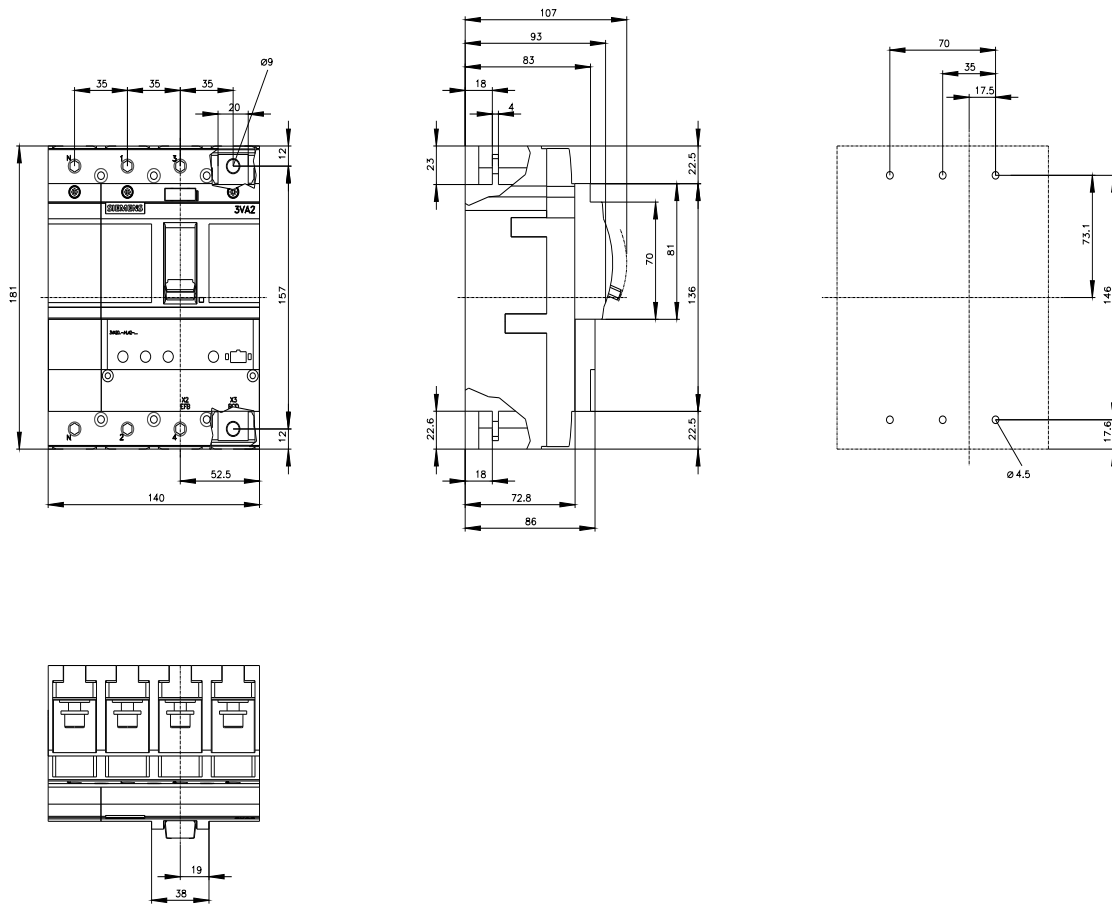
<https://www.siemens.com/cax>

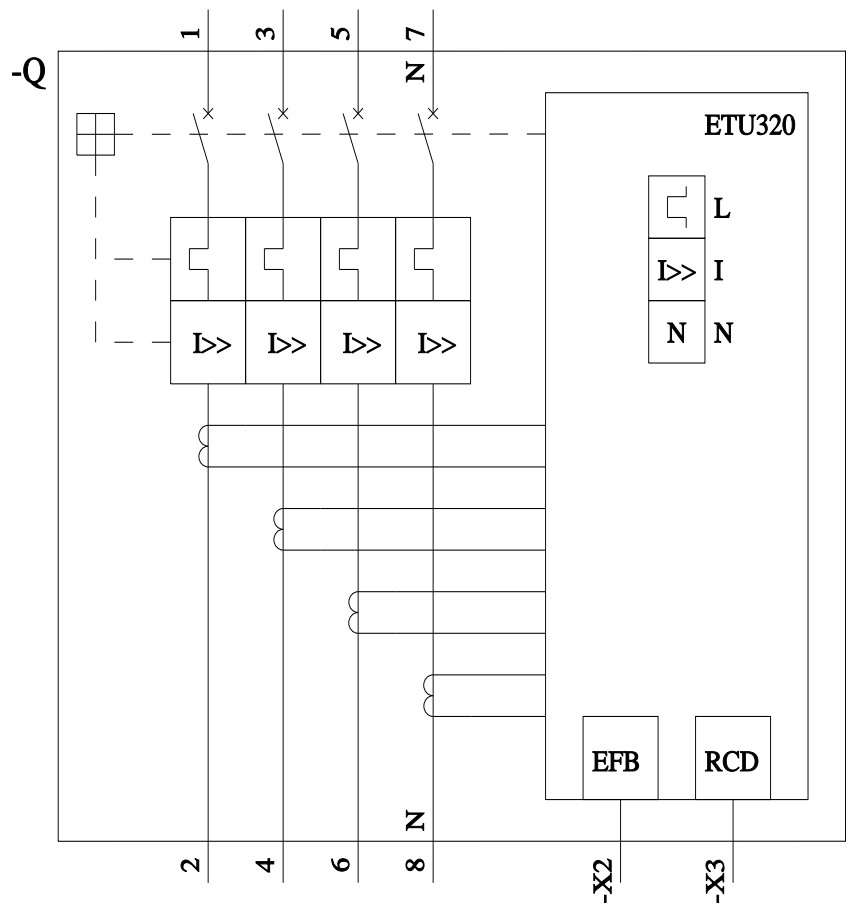
Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

03/04/2025

