



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione L Icu=150kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=250A protezione da sovraccarico Ir=100A...250A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..10x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 100%) attacchi piatti a vite

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SETRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU850 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSI |
| 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. | 48 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 16 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 |
| 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 | Si |
| • altra funzione di misura | Si |
| Peso netto per UQ | 3,2 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 250 A |
| • a 45 °C | 250 A |
| • a 50 °C | 250 A |
| • a 55 °C | 238 A |
| • a 60 °C | 225 A |
| • a 65 °C | 213 A |
| • a 70 °C | 200 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 _{2t} <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 100 A 250 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,5 s 15 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 150 A 2 500 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 150 A 2 500 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,05 s 0,5 s |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,05 s 0,5 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 375 A 2 500 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 50 A 250 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 20 % ... 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 | | | | |
| Conessioni | | | | | |
| 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 | Sì | | | | |
| 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 | | | | | |
|  |  | Miscellaneous |  |  | Confirmation |
| 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 |



Environment

Siemens
EcoTech[Environmental Con-
firmations](#)

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=3VA2225-8KP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2225-8KP42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-8KP42-0AA0

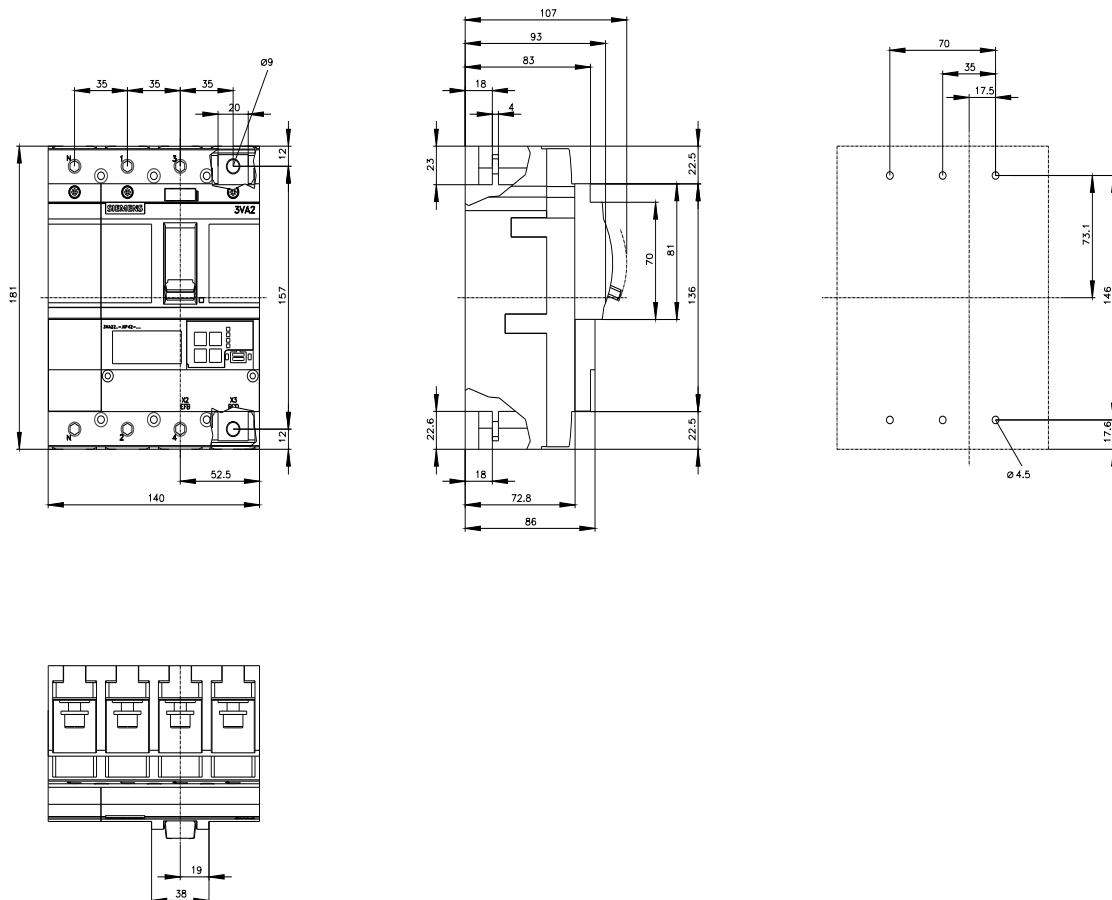
CAx-Online-Generator

<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=)



Ultima modifica:

03/04/2025

