



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 630 classe del potere di interruzione L Icu=150kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=400A protezione da sovraccarico Ir=160A...400A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..11x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) 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 | 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. | 63,5 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 21,17 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 | 5 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 3 500 |
| 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 | Si |
| • altra funzione di misura | Si |
| Peso netto per UQ | 5 kg |
| Elettricità | |
| corrente di breve durata ammissibile (Icw) / limitato a 1 s | 5 kA |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 400 A |
| • a 45 °C | 400 A |
| • a 50 °C | 400 A |
| • a 55 °C | 400 A |
| • a 60 °C | 400 A |
| • a 65 °C | 400 A |
| • a 70 °C | 400 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. | 160 A 400 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 25 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ⁰ t | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 240 A 4 000 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 240 A 4 000 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I ⁰ t | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,05 s 0,5 s |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I ² t | |
| <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. | 600 A 4 400 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 80 A 520 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 20 % ... 130 % |
| 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] | 9,76 in |
| altezza | 248 mm |
| larghezza [in] | 7,24 in |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| larghezza | 184 mm | | | | |
| profondità [in] | 4,33 in | | | | |
| profondità | 110 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. | 20 x 1 mm | | | | |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 35 x 10 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 | 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 | 495 kg | | | | |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione | 28,7 kg | | | | |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio | 470 kg | | | | |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -4,07 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 | | Maritime application | |
|  |  | Miscellaneous | Special Test Certificate | Type Test Certificates/Test Report | CCS (China Classification Society) |
| other | Dangerous goods | | Environment | | |
| Miscellaneous | Miscellaneous | Confirmation |  | Transport Information | Environmental Confirmations |
| Environment | | | | | |

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?mfb=3VA2440-8KP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2440-8KP42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2440-8KP42-0AA0

CAx-Online-Generator

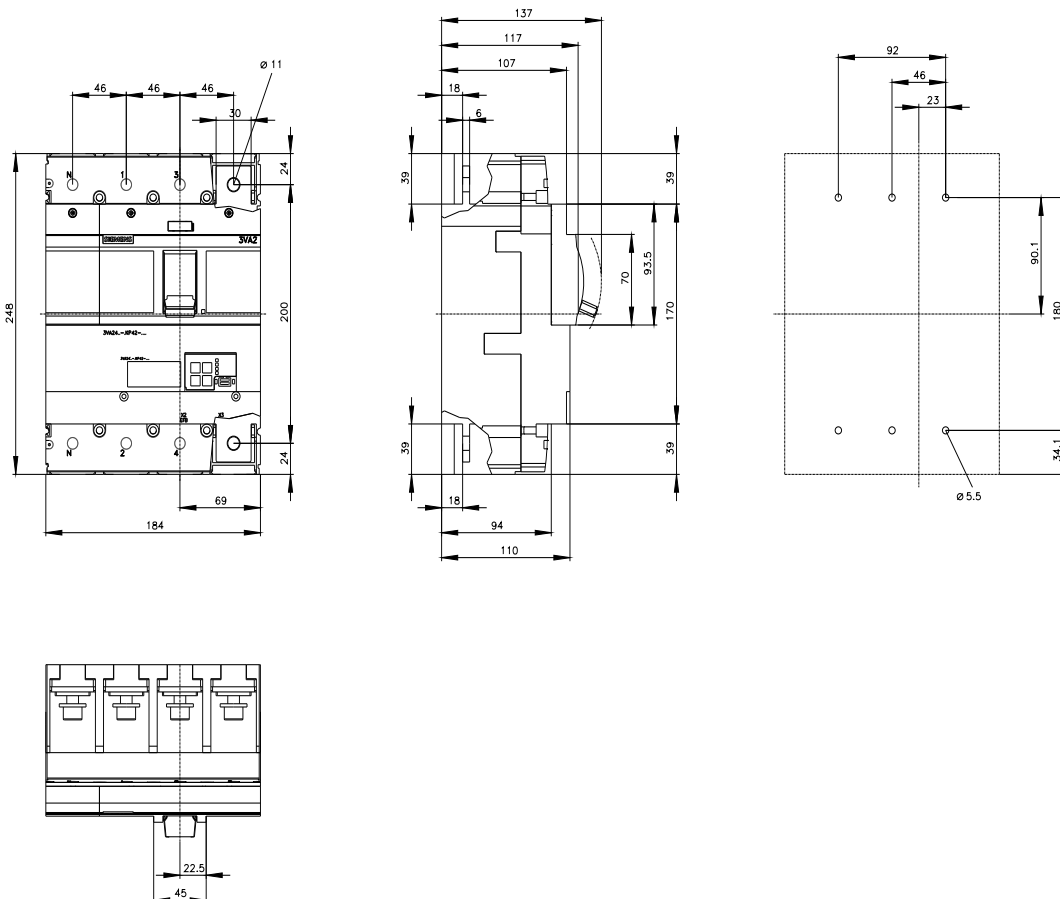
<https://www.siemens.com/cax>

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

