



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 630 classe del potere di interruzione M Icu=55kA con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU340, ELISA LI, In=500A protezione da sovraccarico Ir=200A...500A protezione da cortocircuito li=14 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 | ETU340 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | ELISA 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. | 99 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 33 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 | No |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 4,954 kg |
| Elettricità | |
| corrente di breve durata ammissibile (Icw) / limitato a 1 s | 6 kA |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 500 A |
| • a 45 °C | 500 A |
| • a 50 °C | 500 A |
| • a 55 °C | 477 A |
| • a 60 °C | 455 A |
| • a 65 °C | 432 A |
| • a 70 °C | 410 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | M |

| | |
|--|---|
| 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 | 85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 6 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 6 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 9 kA |
| Parametri regolabili | |
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile | No |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore L / con curva caratteristica I4t | 200 ... 500 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I4t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 600 s 600 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 7 000 A 7 000 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 |
| 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] | 5,43 in |
| larghezza | 138 mm |
| profondità [in] | 4,33 in |
| profondità | 110 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 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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application



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

other Dangerous goods Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

Siemens EcoTech



[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=3VA2450-5HK32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2450-5HK32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5HK32-0AA0

CAX-Online-Generator

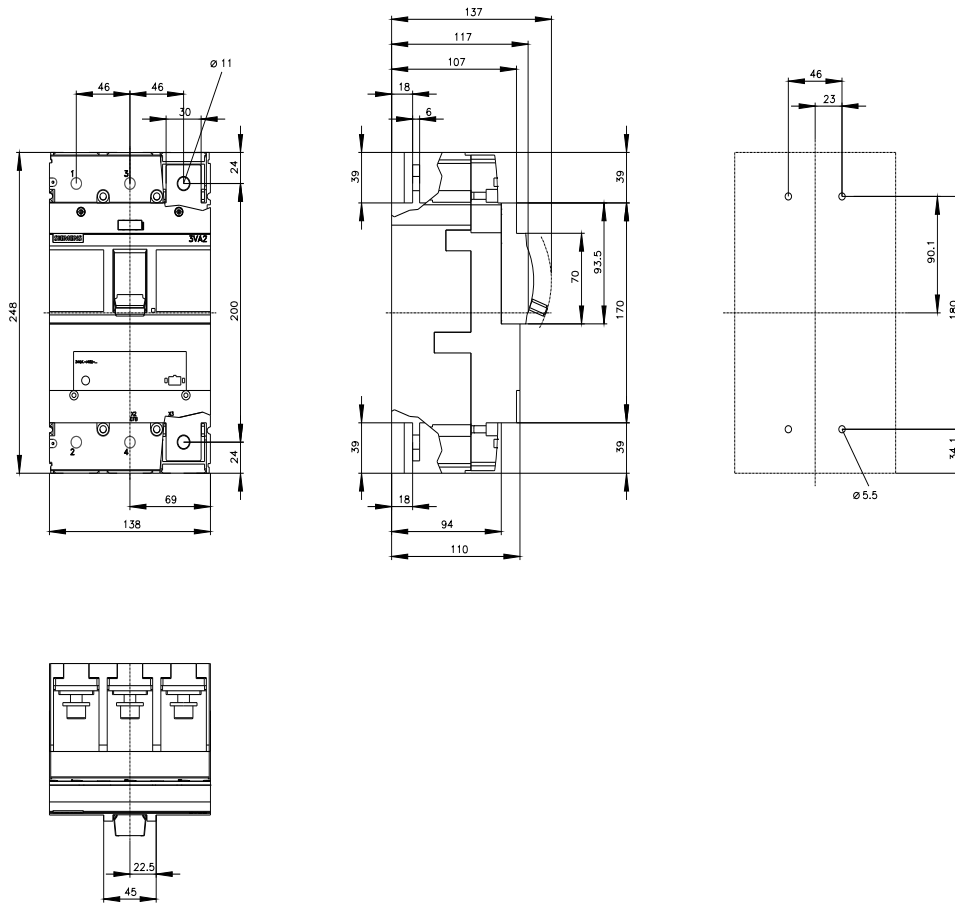
<https://www.siemens.com/cax>

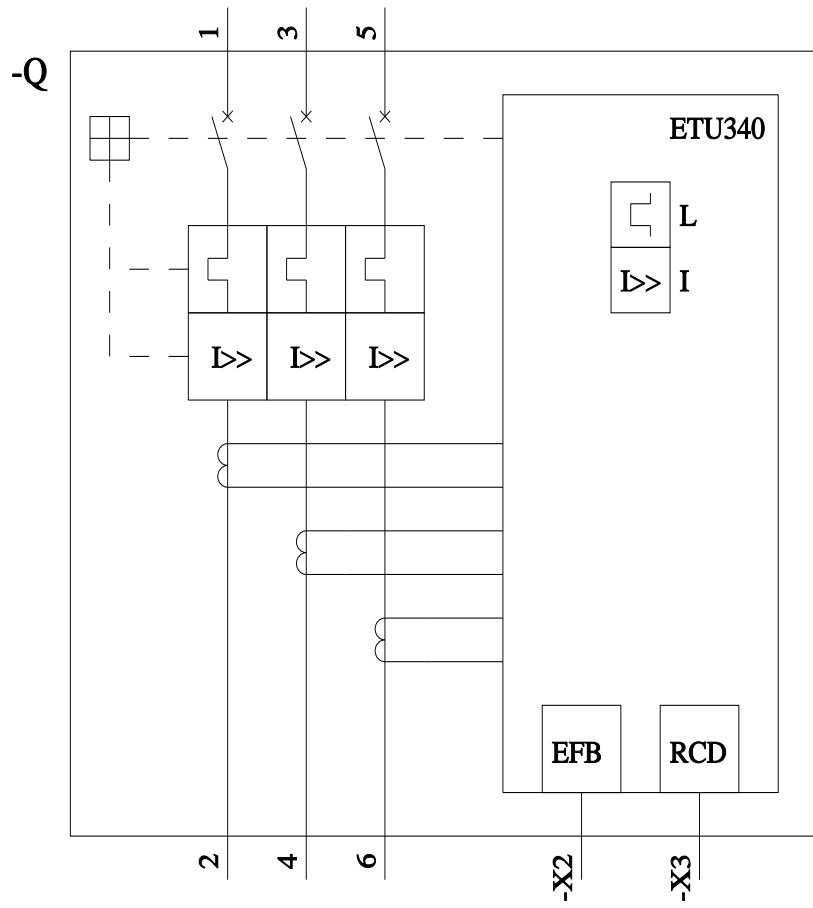
Tender specifications

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

Curve caratteristiche

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





Ultima modifica:

23/04/2026 

