



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=25A protezione da sovraccarico Ir=10A...25A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In= tg=0,05-0,8s connessione a morsetto

| Versione | |
|---|---|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU860 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSIG |
| 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. | 0,84 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 0,28 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 | Somma delle correnti sui conduttori L + N |
| 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 | 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 | H |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 110 kA |
| • con 415 V | 85 kA |
| • con 440 V | 85 kA |
| • con 500 V | 55 kA |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V | 2 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 | 110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2 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 | 242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 3 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. | 10 A 25 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 25 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. | 15 A 250 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. | 15 A 250 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. | 38 A 300 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● valore iniziale ● valore finale | 15 A 25 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,05 s 0,8 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 15 A 25 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,05 s 0,8 s |
| corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 10 A 40 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 40 % ... 160 % |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | SI |

| Progettazione meccanica | |
|---|--------------------------------|
| parte integrante del prodotto | |
| • bobina di minima tensione | No |
| • bobina a lancio di corrente | No |
| • contatto di segnalazione sgancio | No |
| altezza [in] | 7,13 in |
| altezza | 181 mm |
| larghezza [in] | 5,51 in |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare | 1 x (6 - 120 mm ²) |
| 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 | da entrambi i lati morsetti serracavo |
| 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 |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



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

[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2025-6KQ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2025-6KQ46-0AA0>

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

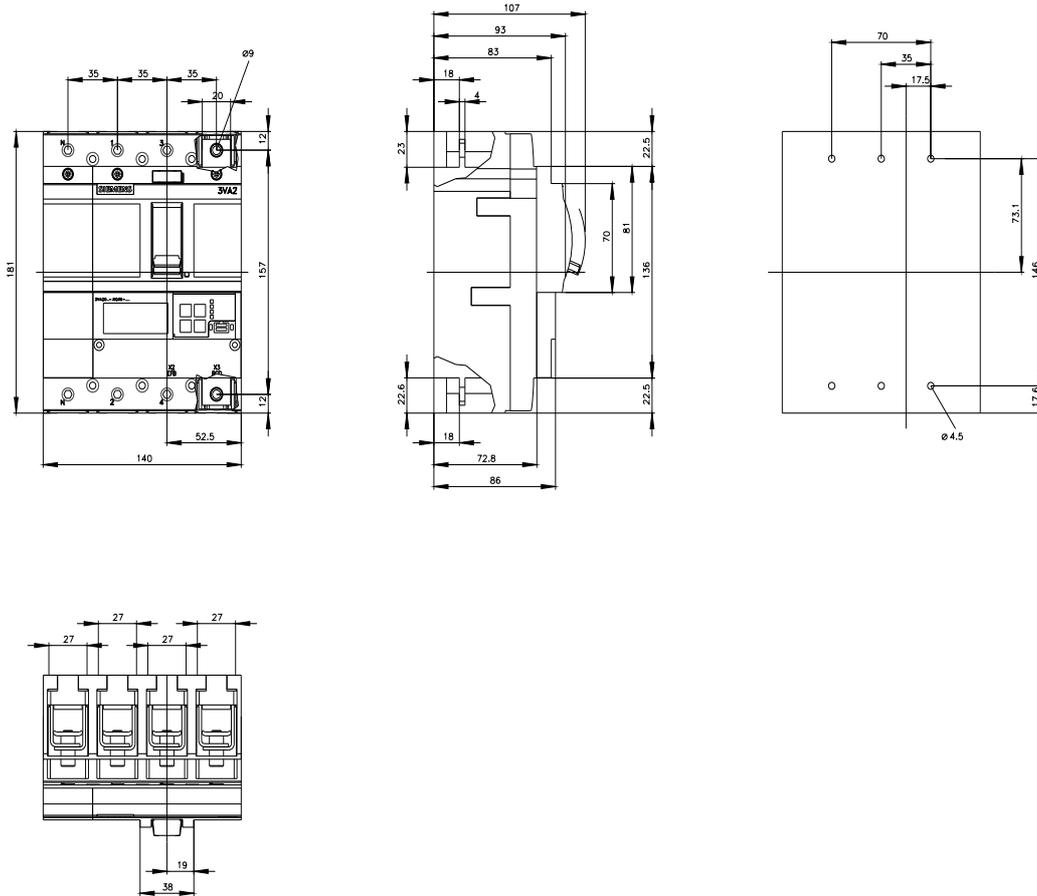
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-6KQ46-0AA0

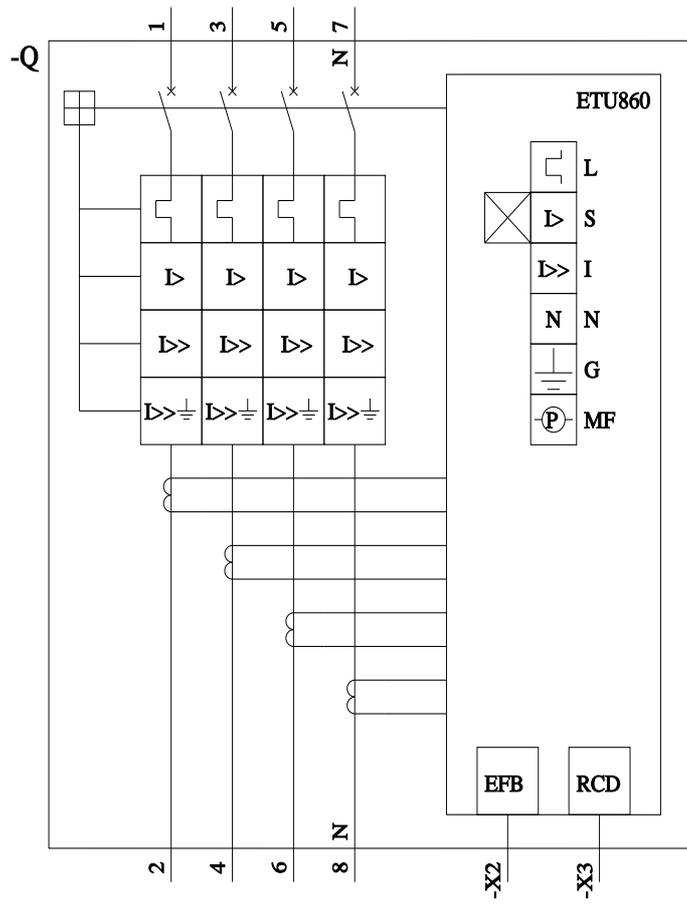
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023 

