



Interruttore 3VA2 IEC Frame 1000 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=1000A protezione da sovraccarico Ir=400 A ... 1000 A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..10x I<sub>n</sub> protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 100%) protezione da guasto verso terra, disinseribile I<sub>g</sub>=0,2...1 x I<sub>n</sub>= tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite

| 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.                                                                                                    | 330 W                                     |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 110 W                                     |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                                                              | 10 000                                    |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V                                                          | 4 900                                     |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                              | 3 400                                     |
| 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               |
|                                                                                                                                 | • altra funzione di misura                |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 18,45 kg                                  |
| Elettricità                                                                                                                     |                                           |
| corrente di impiego                                                                                                             | • a 40 °C                                 |
|                                                                                                                                 | • a 45 °C                                 |
|                                                                                                                                 | • a 50 °C                                 |
|                                                                                                                                 | • a 55 °C                                 |
|                                                                                                                                 | • a 60 °C                                 |
|                                                                                                                                 | • a 65 °C                                 |
|                                                                                                                                 | • a 70 °C                                 |
|                                                                                                                                 |                                           |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                              |                                           |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                   | H                                         |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                           | • con 240 V                               |
|                                                                                                                                 | • con 415 V                               |
|                                                                                                                                 | • con 440 V                               |
|                                                                                                                                 | • con 500 V                               |
|                                                                                                                                 |                                           |

|                                                                                                                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                     | 35 kA                                           |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                                                         |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul> | 110 kA<br>85 kA<br>70 kA<br>55 kA<br>19 kA      |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                                                         |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul> | 242 kA<br>187 kA<br>187 kA<br>121 kA<br>73,5 kA |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                                                       |                                                 |
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile                                                                            | No                                              |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t                            |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 400 A<br>1 000 A                                |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t                                             |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 0,5 s<br>25 s                                   |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t                           |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 600 A<br>10 000 A                               |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t                           |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 600 A<br>10 000 A                               |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t                                            |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 0,05 s<br>0,5 s                                 |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t                                            |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 0,05 s<br>0,5 s                                 |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I                                                                 |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 1 500 A<br>10 000 A                             |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard                                                 |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                                                      | 200 A<br>1 000 A                                |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t                                             |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                                          | 0,8 s                                           |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t                                  |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 200 A<br>1 000 A                                |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t                                             |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 0,05 s<br>0,8 s                                 |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                                                         |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                          | 200 A<br>1 000 A                                |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                          | impostabile OFF; 20 % ... 100 %                 |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                          | Sì                                              |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                    |                                                 |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| parte integrante del prodotto      |          |
| • bobina di minima tensione        | No       |
| • bobina a lancio di corrente      | No       |
| • contatto di segnalazione sgancio | No       |
| altezza [in]                       | 12,6 in  |
| altezza                            | 320 mm   |
| larghezza [in]                     | 11,02 in |
| larghezza                          | 280 mm   |
| profondità [in]                    | 4,72 in  |
| profondità                         | 120 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 4 mm                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.                         | 50 x 28 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 | No |
|------------------------------------------------------------|----|

#### 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 | Dangerous Good | Environment |
|-------|----------------|-------------|
|-------|----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[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=3VA2510-6KQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2510-6KQ42-0AA0>

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

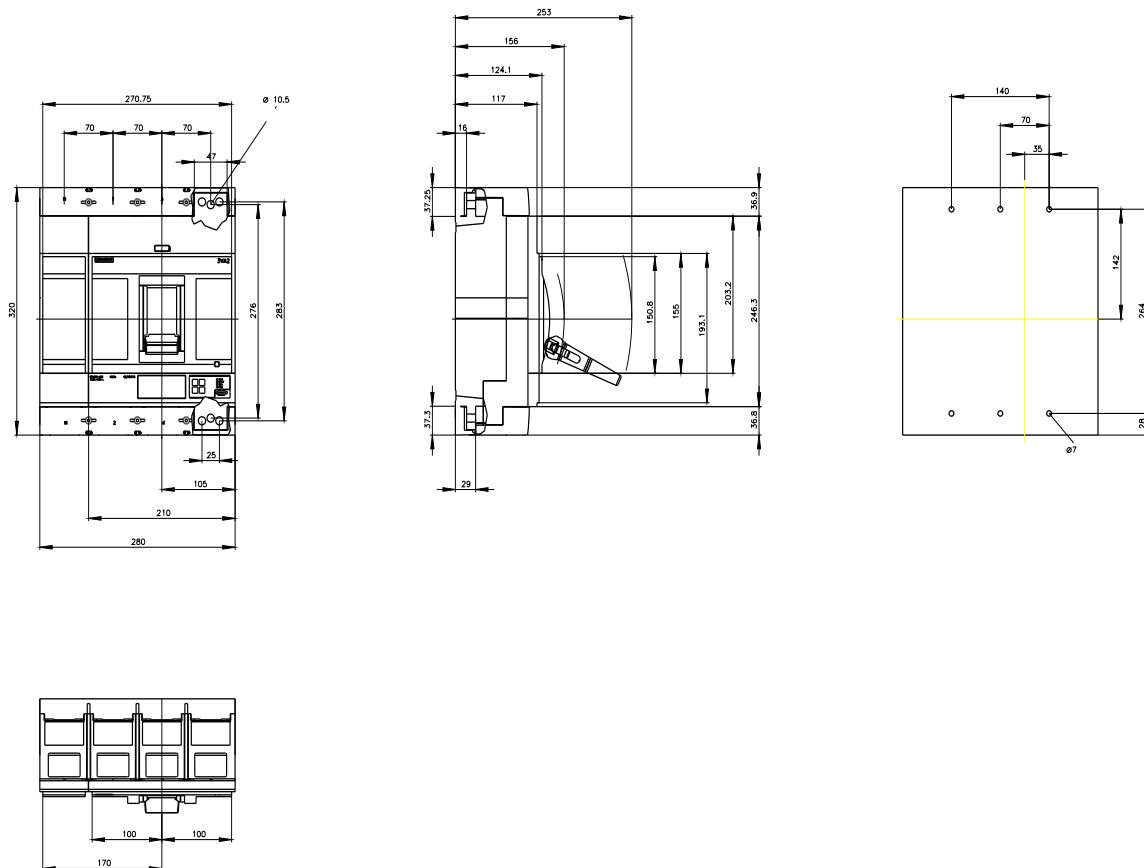
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2510-6KQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-6KQ42-0AA0)

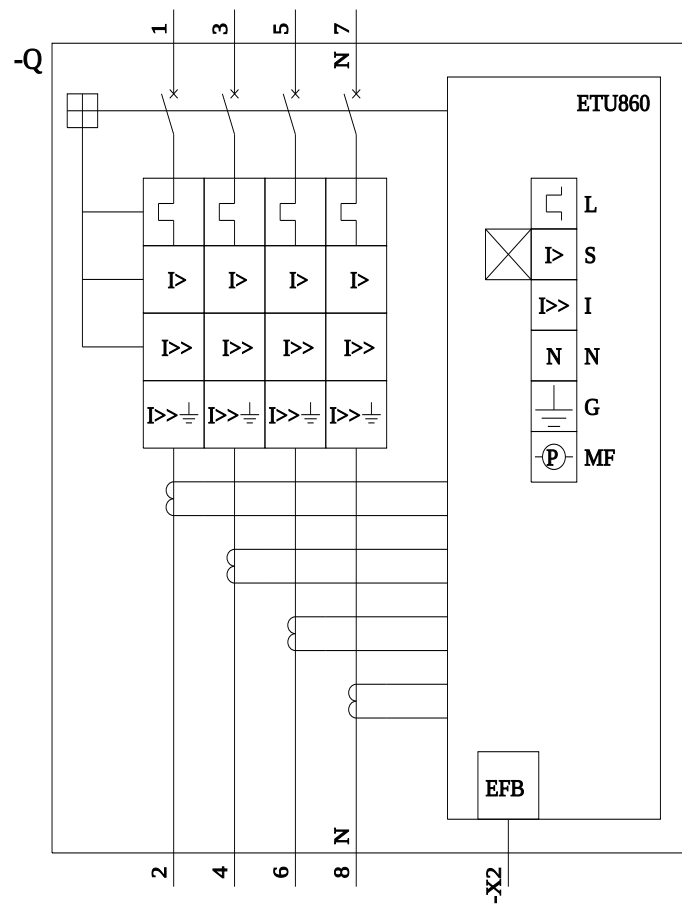
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

