



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 160 classe del potere di interruzione E Icu=200 kA con 415 V a 4 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=160A protezione da sovraccarico Ir=63A ... 160A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6...10xI<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5...12xI<sub>n</sub> protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 100%) connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SETRON
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.	19,7 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	6,57 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	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800
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	Sì
• altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	3,3 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	160 A
• a 45 °C	160 A
• a 50 °C	160 A
• a 55 °C	160 A
• a 60 °C	160 A
• a 65 °C	160 A
• a 70 °C	160 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 415 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	200 kA 85 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 415 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	200 kA 65 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 415 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	440 kA 187 kA

#### Parametri regolabili

caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	64 A 160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,5 s 25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	96 A 1 600 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	96 A 1 600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	240 A 1 920 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>	32 A 160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,05 s 0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	32 A 160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,05 s 0,8 s
corrente di regolazione impostabile (I <sub>nN</sub> ) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	32 A 160 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 100 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si

#### Progettazione meccanica

parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>● bobina di minima tensione</li> </ul>	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
tipi di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (25 - 185 mm <sup>2</sup> )
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	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	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



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Maritime application



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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other


[Transport Information](#)
[Environmental Con-  
firmations](#)
**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=3VA2116-0KQ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2116-0KQ46-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2116-0KQ46-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-0KQ46-0AA0)

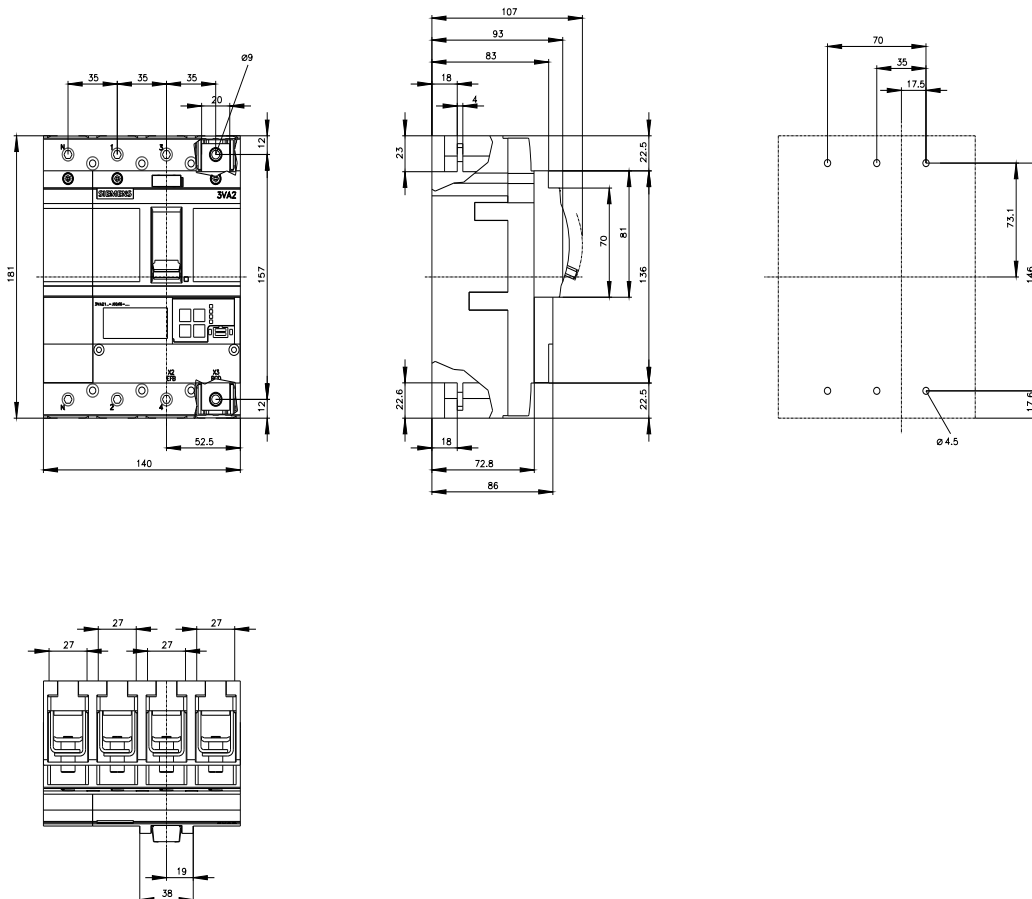
#### CAX-Online-Generator

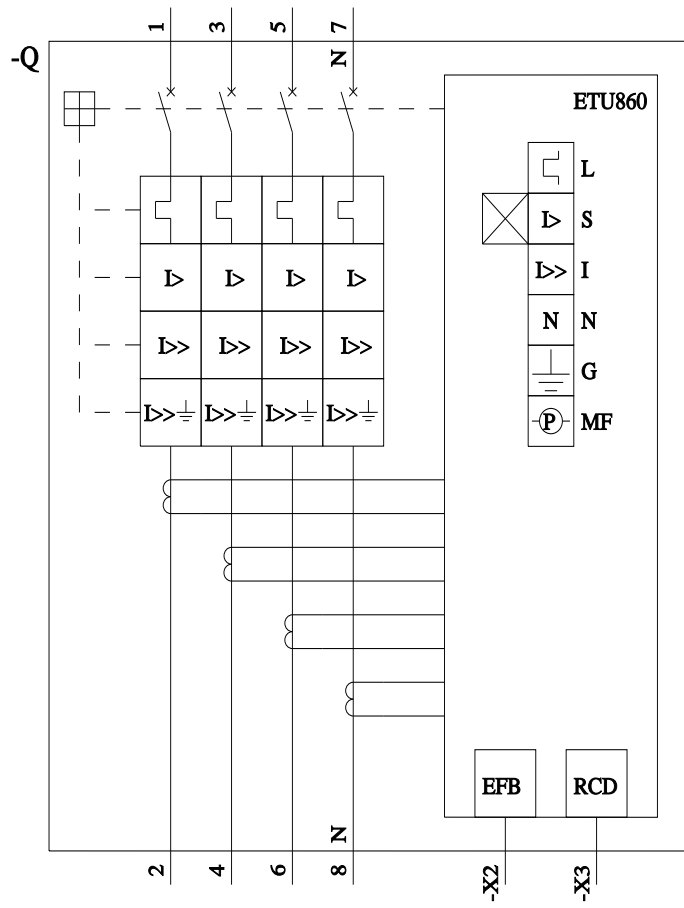
<https://www.siemens.com/cax>

#### 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:

25/05/2025

