



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=400A protezione da sovraccarico Ir=160A...400A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..15x I<sub>n</sub> protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) 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 nominale di isolamento U <sub>i</sub>	800 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	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• altra funzione di misura	Si
Peso netto per UQ	5.7 kg
Elettricità	
corrente permanente / valore nominale / max.	630 A
Corrente permanente nominale I <sub>u</sub>	400 A
corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> )	
• con AC / limitato a 0,5 s / valore nominale	5 kA
• 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	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <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>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 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>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 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>	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 9 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / min.	600 A
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / max.	6 000 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 130 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	80 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore finale	400 A
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza [in]	9,76 in
Altezza	248 mm
larghezza [in]	7,24 in
Larghezza	184 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 mm
<b>Conessioni</b>	
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
<b>Circuito ausiliario</b>	
parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>● bobina di minima tensione</li> <li>● bobina a lancio di corrente</li> <li>● contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No No No
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
<b>Accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
<b>Condizioni ambientali</b>	
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>● durante l'esercizio / min.</li> <li>● durante l'esercizio / max.</li> <li>● durante l'immagazzinaggio / min.</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C

• durante l'immagazzinaggio / max.

80 °C

## Certificati

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

### General Product Approval

EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Marine / Shipping



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

### Marine / Shipping

### other



LRS



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

### other

[Miscellaneous](#)

## Ulteriori informazioni

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=3VA2440-7KQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2440-7KQ42-0AA0>

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

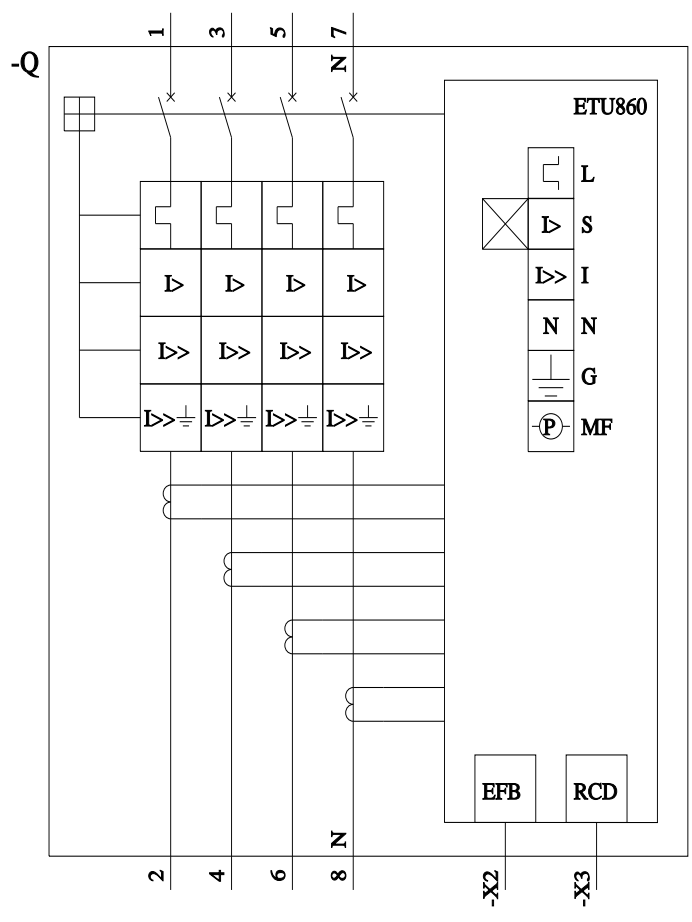
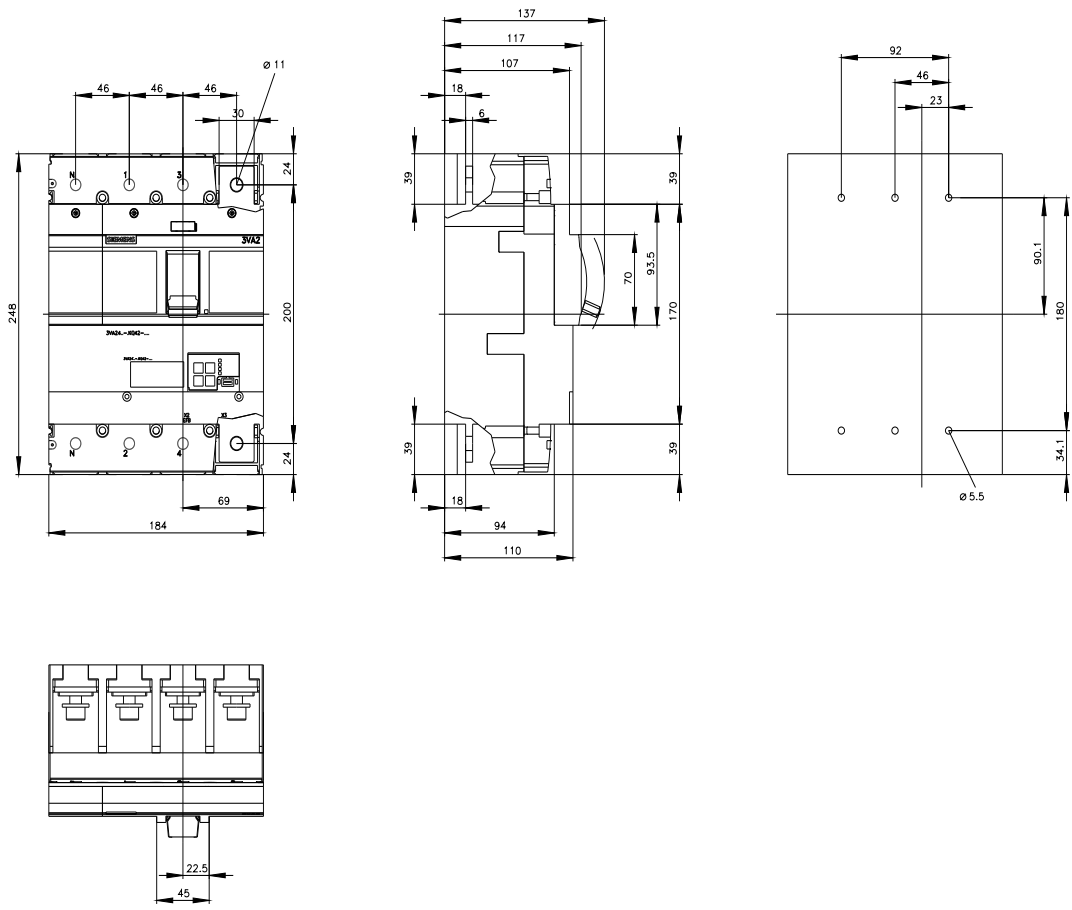
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2440-7KQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-7KQ42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

08/10/2021



