



Interruttore 3VA2 IEC Frame 1000 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=1000A protezione da sovraccarico Ir=400 A ... 1000 A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..10x I_n protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 100%) protezione da guasto verso terra, disinseribile I_g=0,2...1 x I_n= 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 _i	800 V
Max. tensione nominale di impiego U _e con AC	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	Sì
• altra funzione di misura	Sì

Electricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	1 000 A
Corrente permanente nominale I _u	1 000 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	1 000 A
• a 45 °C	1 000 A
• a 50 °C	1 000 A
• a 55 °C	1 000 A
• a 60 °C	955 A
• a 65 °C	885 A
• a 70 °C	815 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA
• con 500 V	85 kA
• con 690 V	35 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	70 kA
• con 500 V	65 kA
• con 690 V	19 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	242 kA
• con 440 V	242 kA
• con 500 V	187 kA
• con 690 V	74 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	400 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	1 000 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / Valore finale	25
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	600 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	10 000 A
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,5 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / Valore finale	0,5 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 500 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	10 000 A
Impostazione / Protezione verso terra G / [nicht versorgt - Ig -Funktion ausschaltbar]	Sì
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	Sì
Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale	1 000 A
Tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,05 s
Tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,8 s

Progettazione meccanica

Altezza [in]	12,6 in
Altezza	320 mm

Larghezza [in]	11 in
Larghezza	280 mm
Profondità [in]	4,7 in
Profondità	120 mm

Conessioni

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

Circuito ausiliario

Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

Condizioni ambientali

Grado di protezione IP / lato frontale	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval	other
--------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

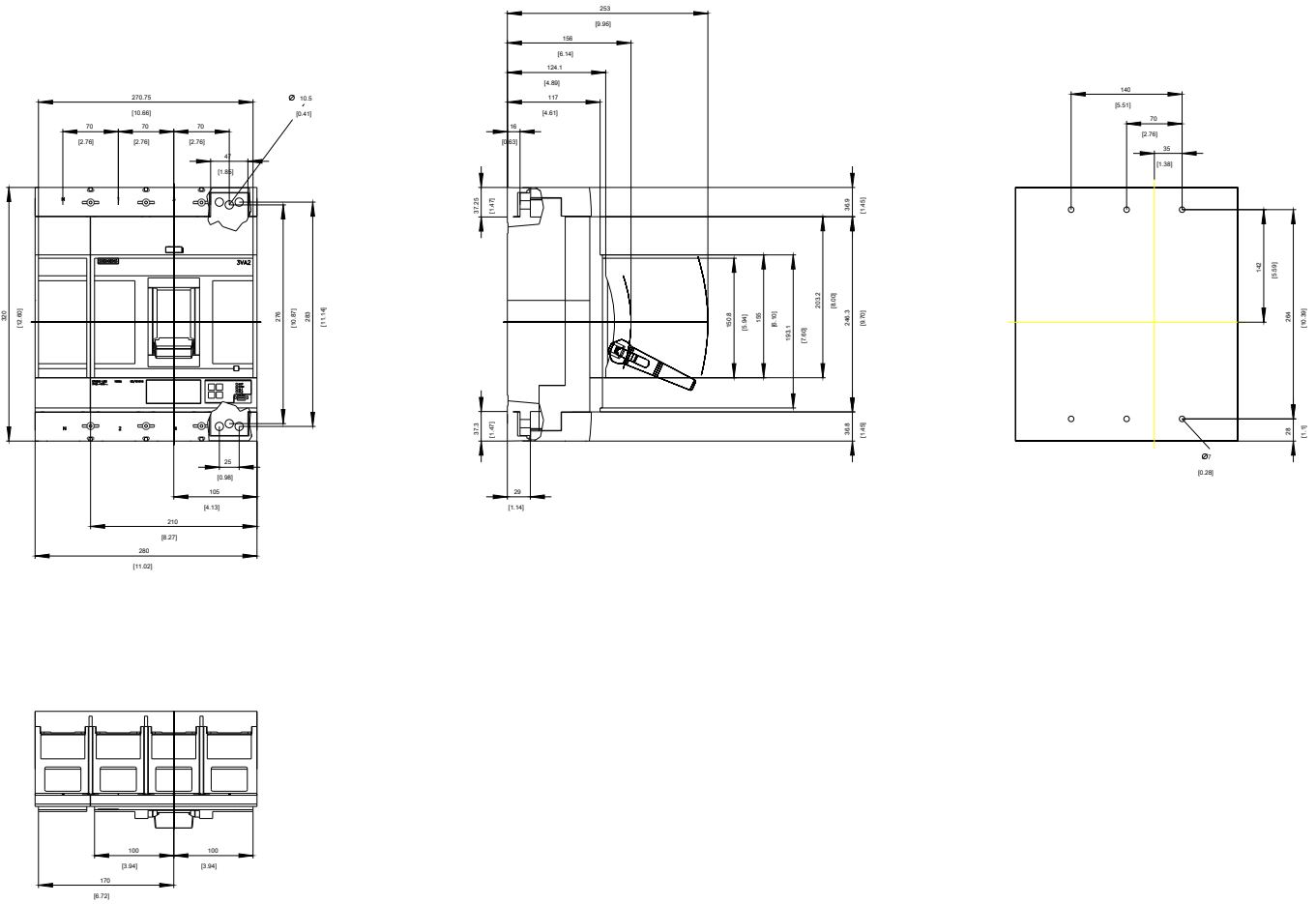
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2510-7KQ42-0AA0>

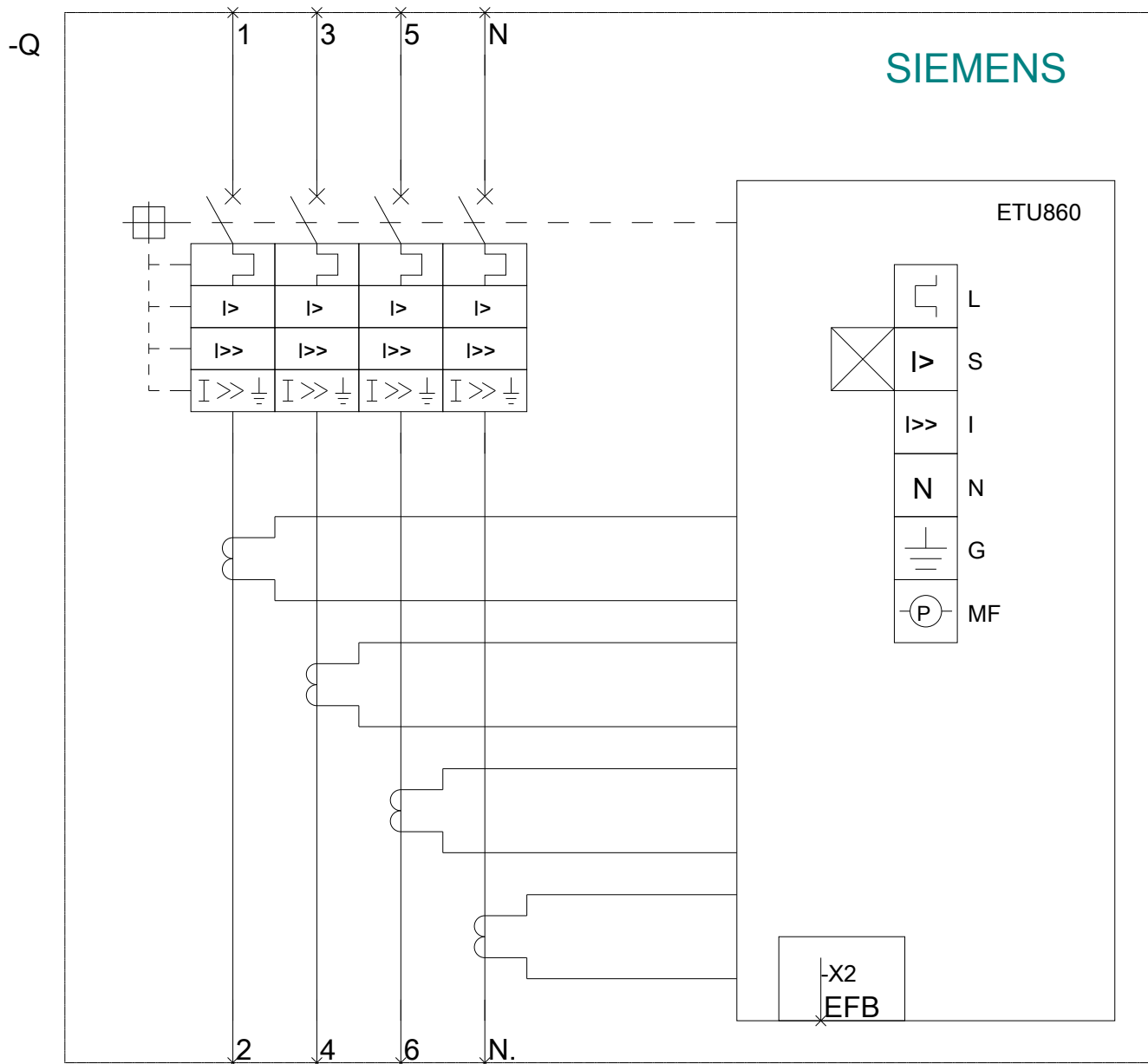
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2510-7KQ42-0AA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-7KQ42-0AA0

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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





Ultima modifica:

05/08/2020