



Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 600 Classe del potere di interruzione H 65kA @ 480V a 4 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, $I_n=400A$ protezione da sovraccarico $I_r=160A...400A$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=0,6...10 \times I_n$, $I_i=1,5...12 \times I_n$ protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) protezione da guasto verso terra $I_g=0,2...1 \times I_n$ $t_g=0,05-0,8s$ senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	H LAE
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Si
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
numero di poli	4
Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U_i	800 V
potenza dissipata [W] / max.	70 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	23,33 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	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 500
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 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	No
Peso netto per UQ	6.9 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
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	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 690 V	9 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	100 kA
• con 480 V	65 kA
• con 600 V	22 kA
Parametri regolabili	
classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,5 s
classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore finale	25 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 / min.	600 A
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / max.	4 800 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 150 %.
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
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]	9,76 in
Altezza	248 mm
larghezza [in]	7,24 in
Larghezza	184 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 mm
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	senza collegamento
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza
Circuito ausiliario	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
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

Certificati

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
certificato di idoneità / come omologazione per Marine (non per navi da guerra) / Supplement SB	Si

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Marine / Shipping
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)



ABS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[Miscellaneous](#)

[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=3VA6440-6JQ41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6440-6JQ41-0AA0>

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

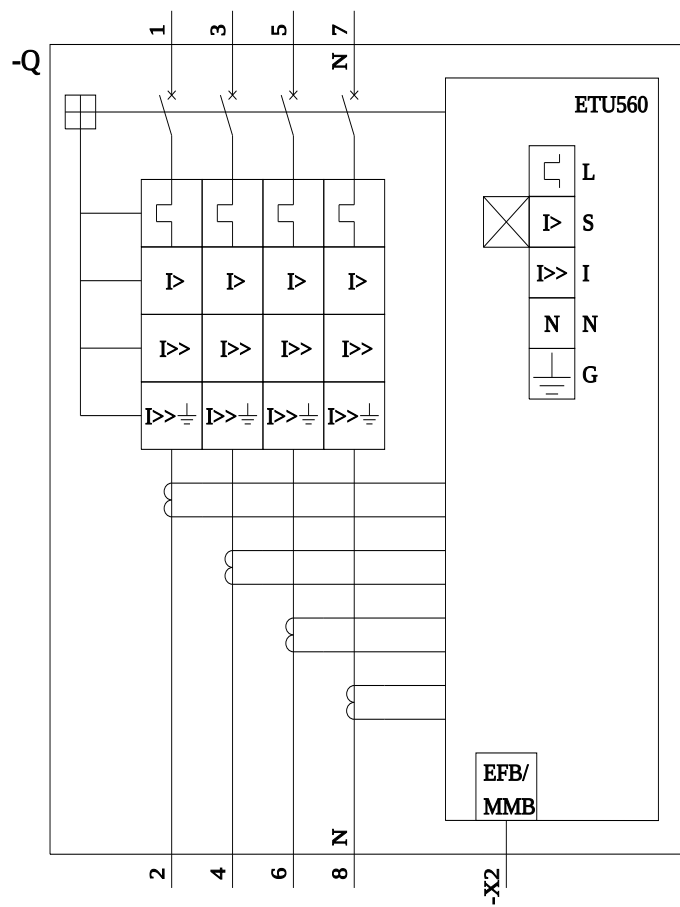
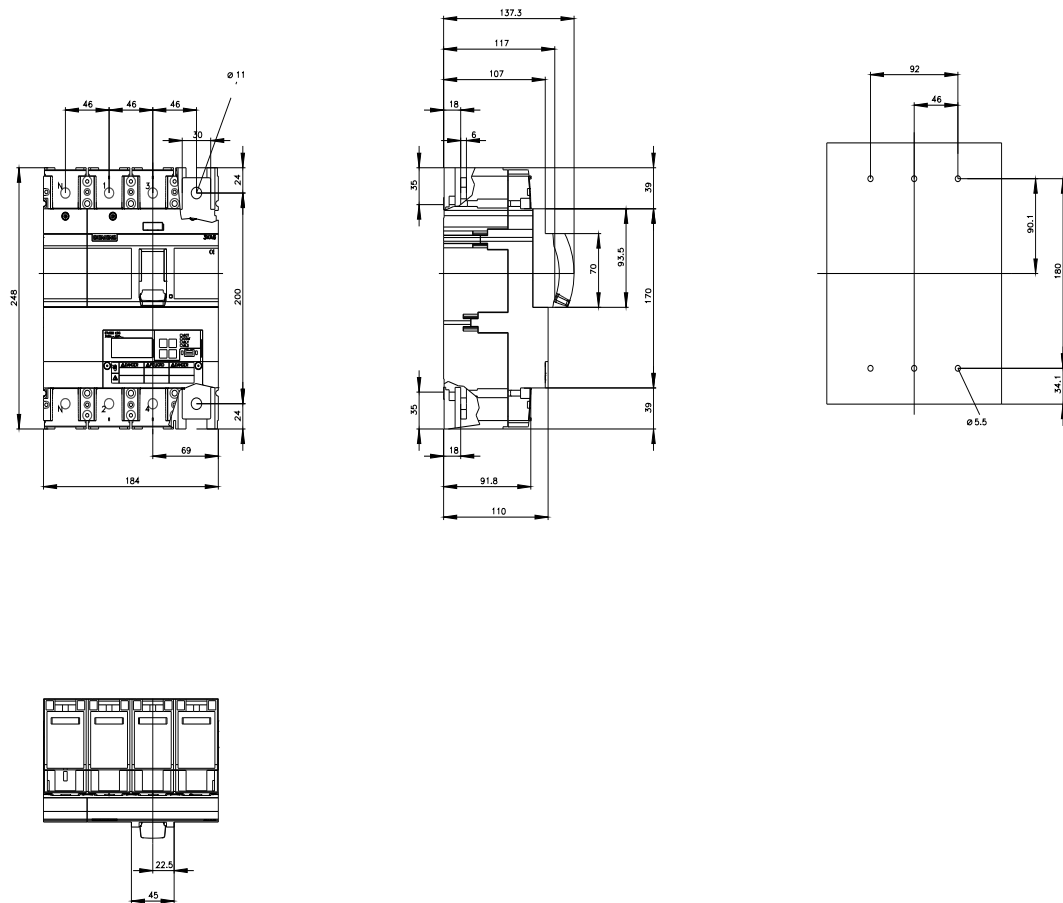
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6440-6JQ41-0AA0

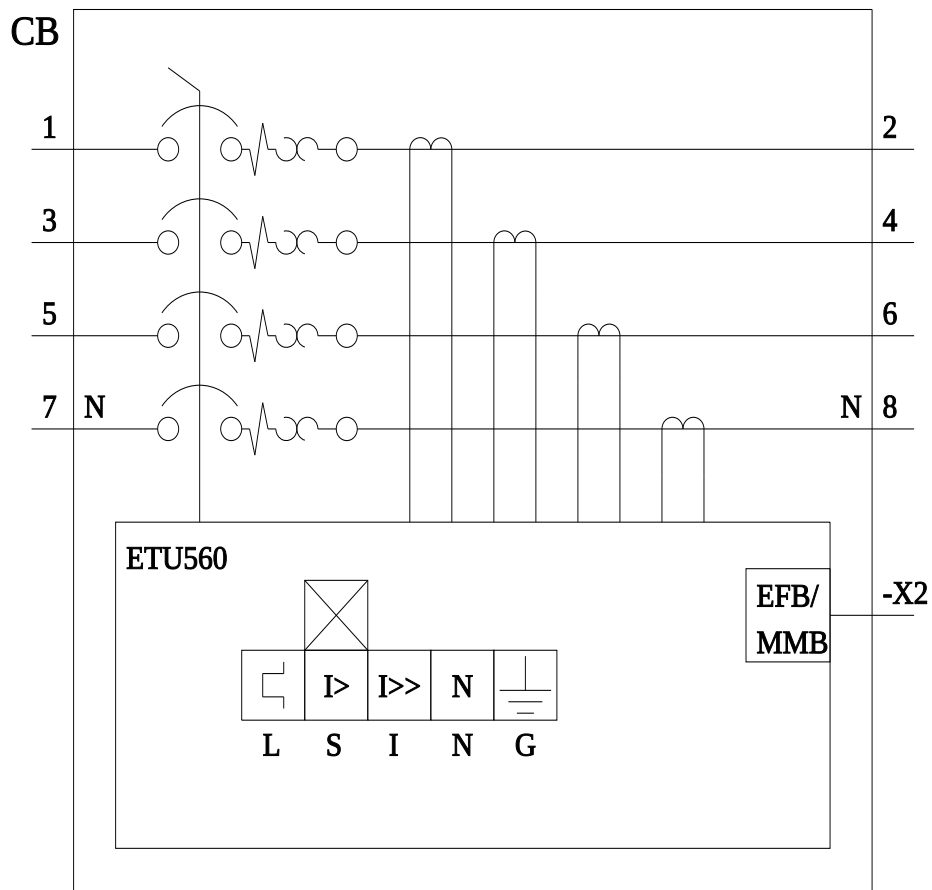
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

26/11/2021

