



Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 250 Classe del potere di interruzione L 150kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, $I_n=250A$ protezione da sovraccarico $I_r=100A...250A$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=0,6...10 \times I_n$, $I_i=1,5...10 \times I_n$ protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 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	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	LFAE
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	ETU860
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U_i	800 V
potenza dissipata [W] / max.	42 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	14 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	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	8 400
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Si
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• altra funzione di misura	Si
Peso netto per UQ	2.5 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55 °C	238 A
• a 60 °C	225 A
• a 65 °C	213 A
• a 70 °C	200 A

Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	L
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	3 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	3 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	330 kA
• con 690 V	4,5 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	200 kA
• con 480 V	150 kA
• con 600 Y/347 V	50 kA
• con 600 V	50 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	13 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.	375 A
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / max.	2 500 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	50 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore finale	250 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]	7,8 in
Altezza	198 mm
larghezza [in]	4,13 in
Larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 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](#)



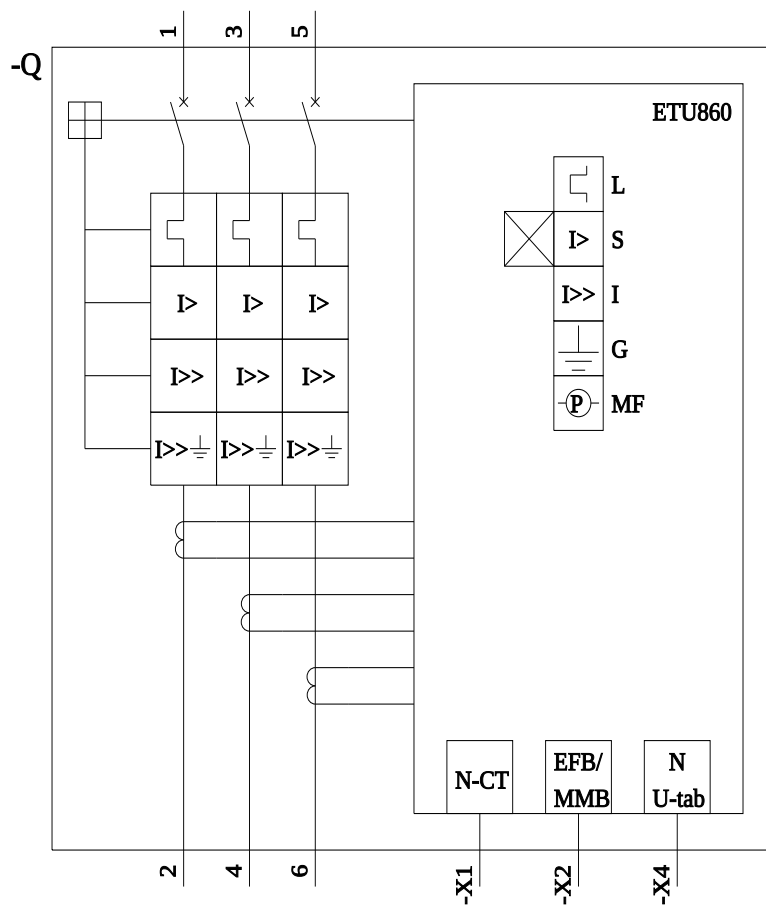
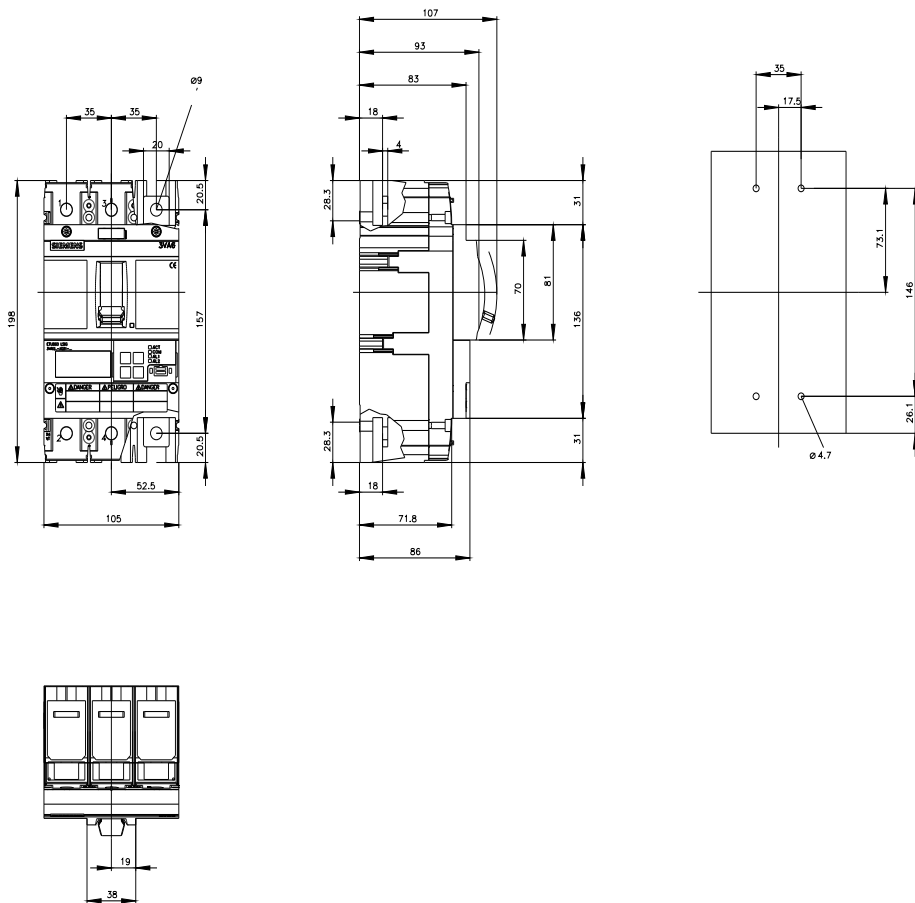
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
CB CB	EAC RCM	CE EG-Konf.

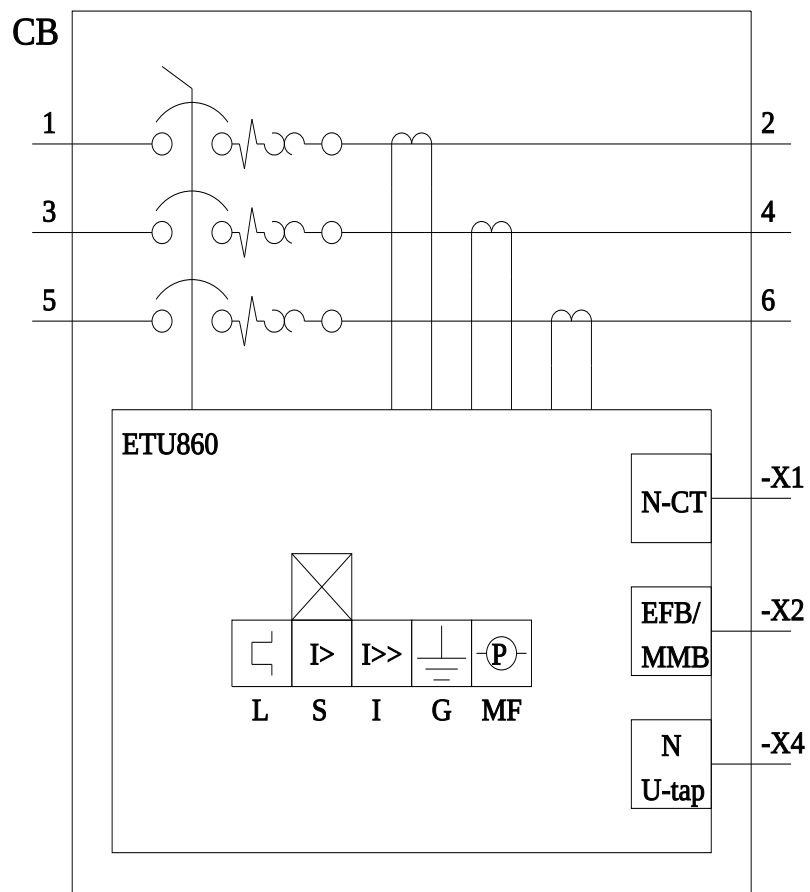
[Miscellaneous](#)

[UK Declaration of Conformity](#)

Marine / Shipping	other
	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=3VA6225-8KQ31-0AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6225-8KQ31-0AA0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-8KQ31-0AA0
CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica:

26/11/2021

