



Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 250 a 3 poli, protezione avviatore
ETU310M, I, In=200A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito
Ii=3 ... 12 x In senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CFAR
esecuzione del prodotto	Protezione avviatore
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Si
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU310M
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	26,9 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	8,97 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	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,195 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	200 A
• a 45 °C	200 A
• a 50 °C	200 A
• a 55 °C	200 A

• a 60 °C • a 65 °C • a 70 °C	200 A
	200 A
	200 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V • con 415 V • con 690 V	150 kA
	110 kA
	3,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V • con 415 V • con 690 V	150 kA
	110 kA
	3,5 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min. • max.	600 A
	2 400 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min. • max.	0 A
	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio	No
	No
	No
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	
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. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max.	-25 °C
	70 °C
	-40 °C
	80 °C
Environmental footprint	
dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Sì
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](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Confirmation](#)



EG-Konf.



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application

other

Dangerous goods



ABS



DNV



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)



Siemens
EcoTech



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=3VA6220-1MS31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6220-1MS31-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6220-1MS31-0AA0

CAX-Online-Generator

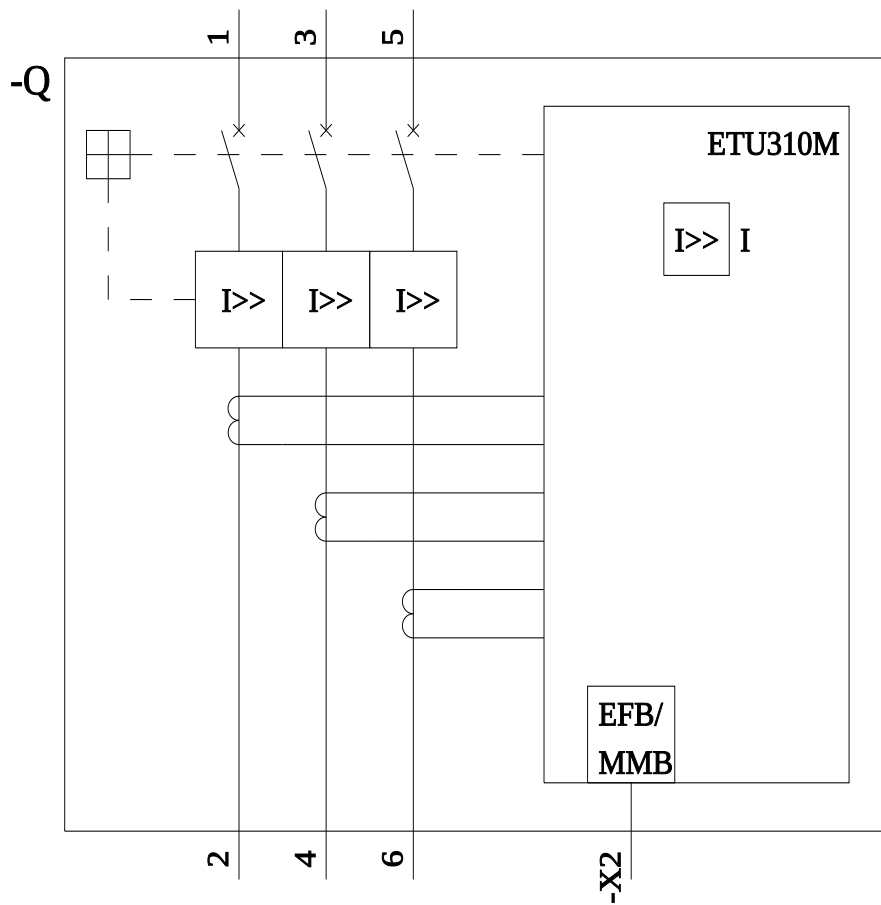
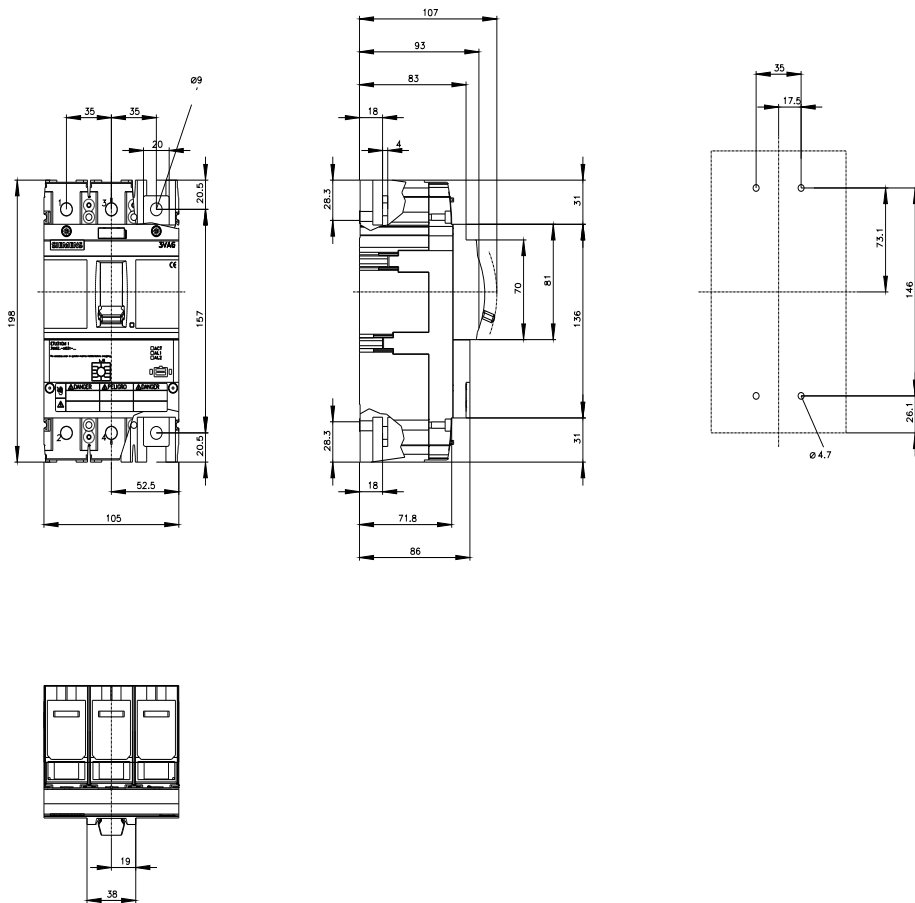
<https://www.siemens.com/cax>

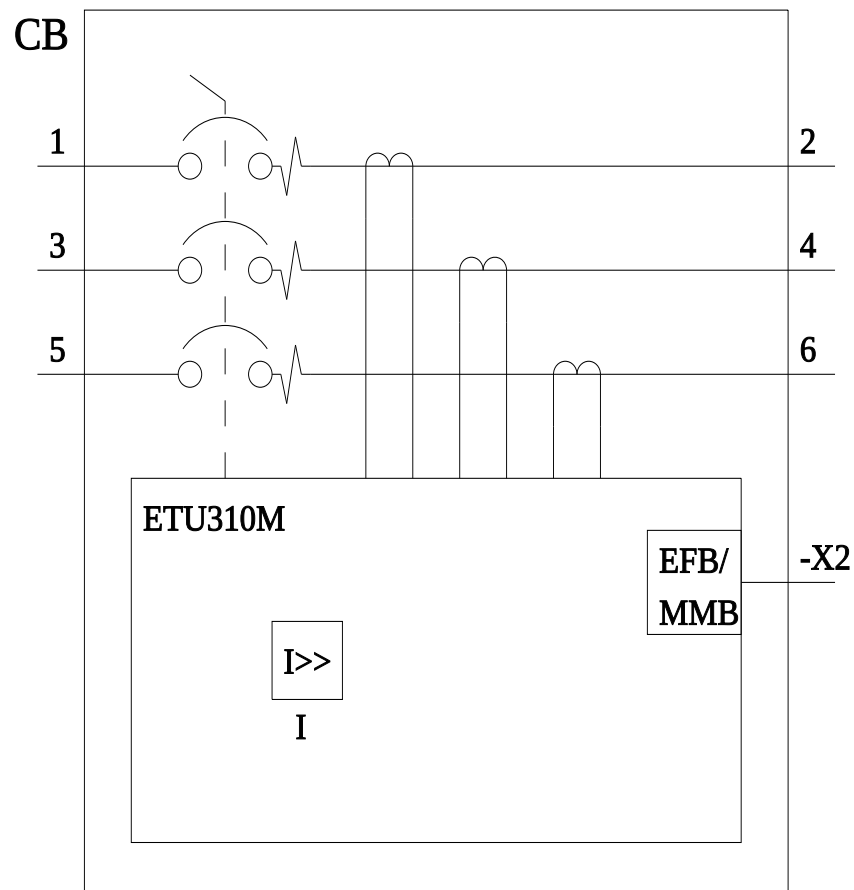
Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simar.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

02/05/2025 

