



Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 600 a 3 poli, protezione avviatore ETU310M, I, In=500A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=3 ... 12 x In senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CLAR
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.	104,8 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	34,93 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	senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	5,3 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	500 A
• a 45 °C	500 A
• a 50 °C	500 A
• a 55 °C	495 A

<ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C • a 65 °C • a 70 °C 	490 A
	485 A
	480 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V 	150 kA
	110 kA
	6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V 	150 kA
	110 kA
	6 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	1 500 A
	6 000 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio 	No
	No
	No
altezza [in]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	5,43 in
larghezza	138 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 mm
Conessioni	
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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	495 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	28,7 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	470 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-4,07 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

Maritime application



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other

Dangerous goods

Environment



Miscellaneous

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

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=3VA6450-1MS31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6450-1MS31-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6450-1MS31-0AA0

CAx-Online-Generator

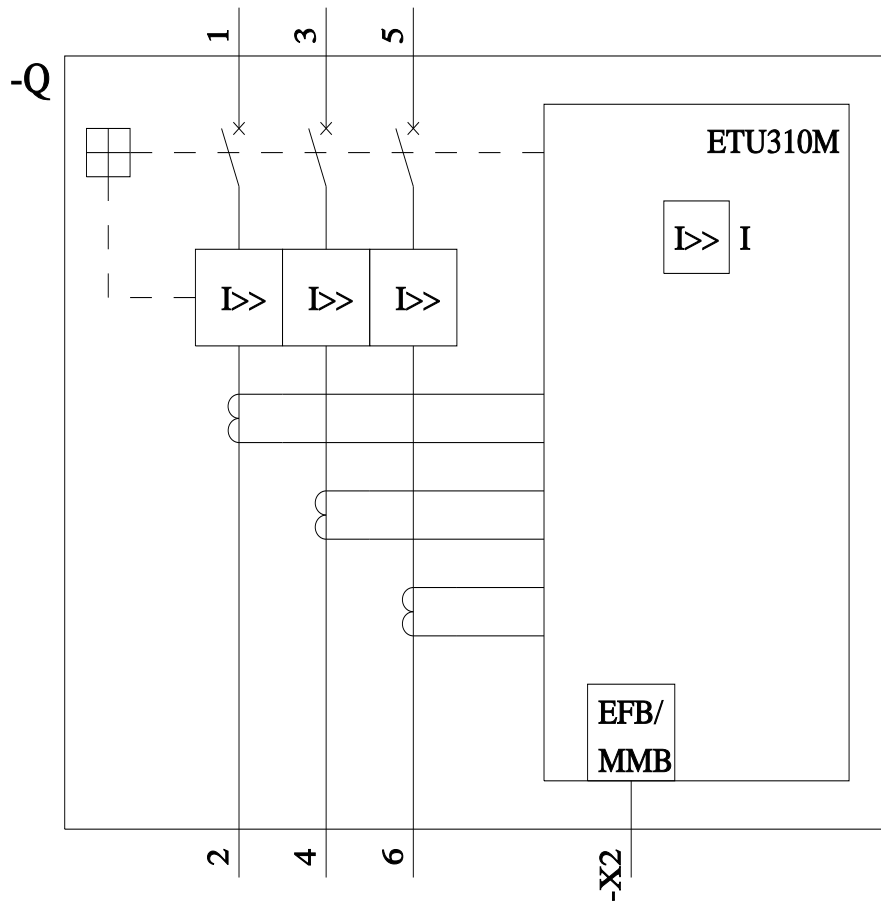
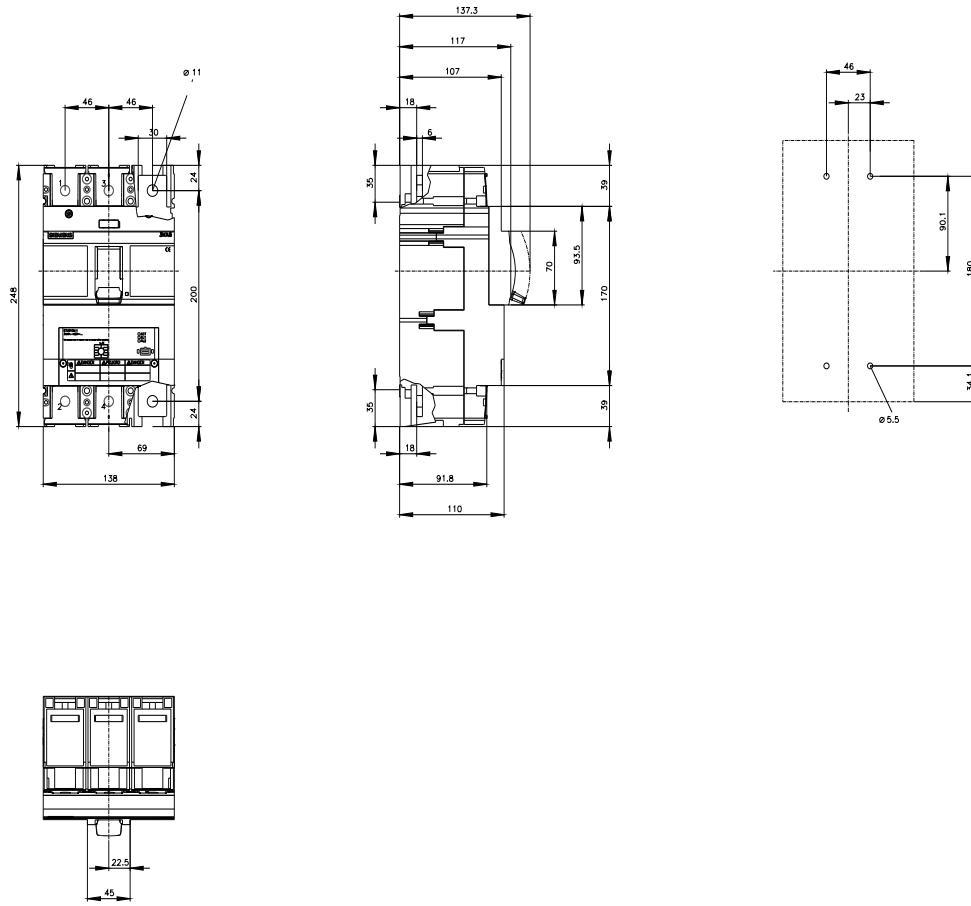
<https://www.siemens.com/cax>

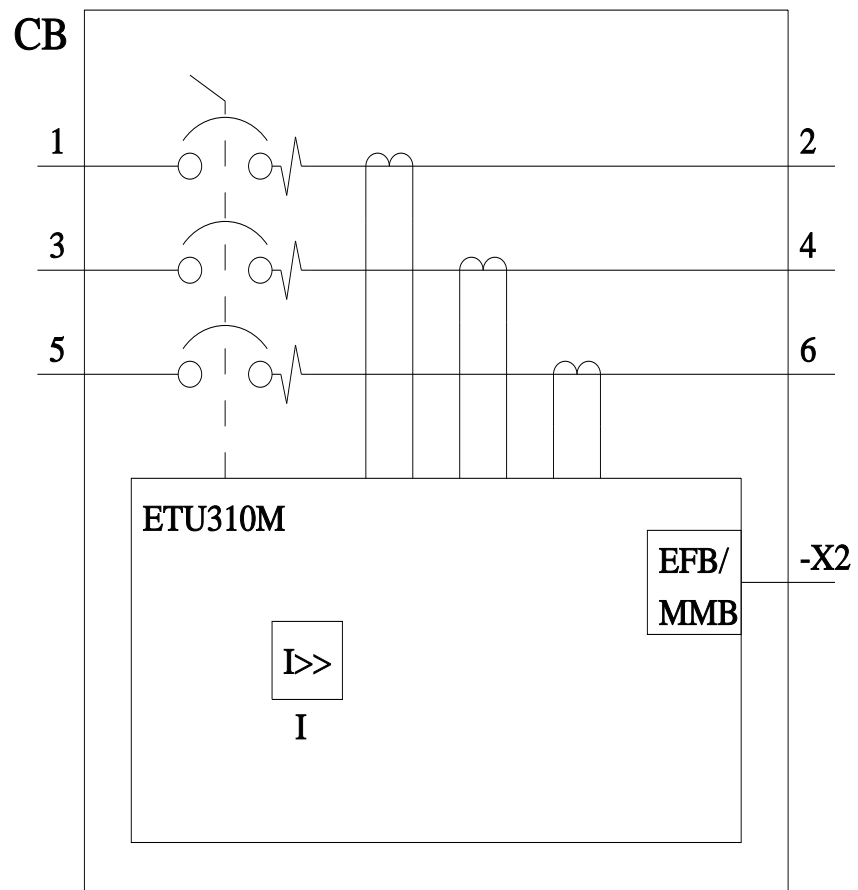
Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

02/05/2025

