



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione E
Icu=200 kA con 415 V a 3 poli, protezione avviatore motore ETU310M, I, In=160A
protezione da cortocircuito Ii=3...15 x In attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione avviatore
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.	19,7 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	6,57 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
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
• rilevamento di mancanza fase	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,215 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	160 A
• a 45 °C	160 A
• a 50 °C	160 A
• a 55 °C	160 A
• a 60 °C	160 A
• a 65 °C	160 A
• a 70 °C	160 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E

potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 690 V 	200 kA 85 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 690 V 	200 kA 65 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 690 V 	440 kA 187 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	480 A 2 400 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	0 A 0 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]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 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.	13 x 1 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8 mm
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	argento
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	stagno
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	251 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	20,4 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	235 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-3,75 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application		
--------------------------	-----	-------------------	----------------------	--	--



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application	other				
----------------------	-------	--	--	--	--



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



Dangerous goods	Environment				
-----------------	-------------	--	--	--	--

[Transport Information](#)

[Environmental Conformations](#)



[Environmental Conformations](#)



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=3VA2216-0MS32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2216-0MS32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-0MS32-0AA0

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=)



