



interruttore automatico 3VA6 UL Frame 1000 classe del potere di interruzione H 65 kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=1000 A protezione da sovraccarico Ir=400 A ... 1000 A protezione da cortocircuito li=1,5 ... 10 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50 %, 100 %) protezione da guasto verso terra Ig=0,2 ... 1 x In, tg=0,1/0,3s attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	HMNAE
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Sì
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU330
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LIG
numero di poli	4
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	330 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	110 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 900
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 400
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	4 900
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	3 400
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 No
	• altra funzione di misura No
Peso netto per UQ	16,3 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
	• a 40 °C 1 000 A
	• a 45 °C 940 A
	• a 50 °C 880 A
	• a 55 °C 840 A
	• a 60 °C 800 A
	• a 65 °C 750 A
	• a 70 °C 700 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	35 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 690 V	74 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	150 kA
• con 480 V	65 kA
• con 600 V	35 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	400 A
• max.	1 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,5 s
• max.	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I	
• min.	1 500 A
• max.	10 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	200 A
• valore finale	1 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	0,1 s
• max.	0,3 s
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N	
• min.	500 A
• max.	1 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
• min.	1 500 A
• max.	10 000 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 50 % ... 100 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	SI
tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	0,1 s
• valore finale	0,3 s
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	12,91 in
altezza	328 mm
larghezza [in]	11,02 in
larghezza	280 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm

Conessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 mm
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
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
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



[Confirmation](#)

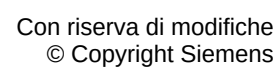
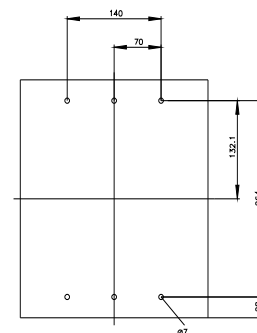
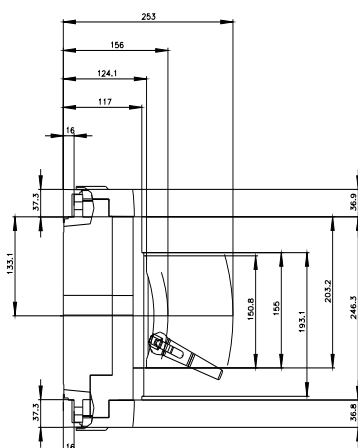
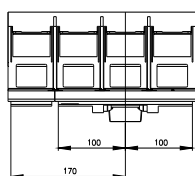


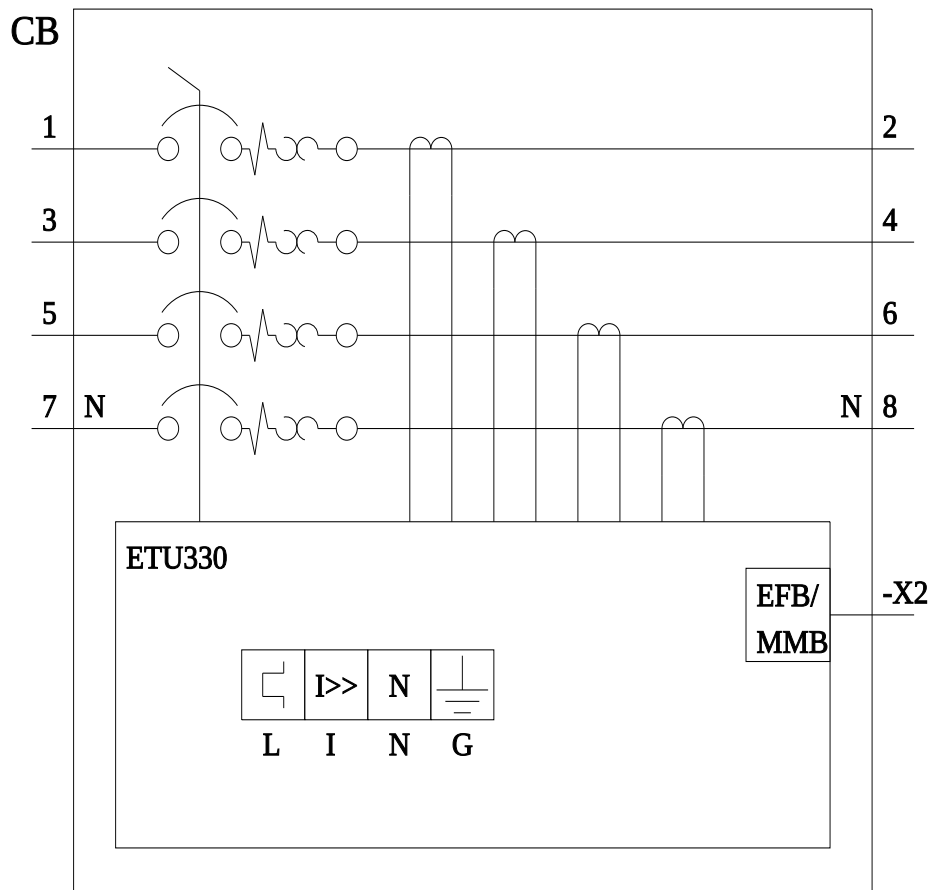
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
Miscellaneous		Type Test Certificates/Test Report	

Marine / Shipping	other
	Miscellaneous
	Confirmation

other	Dangerous Good
Miscellaneous	Transport Information

Ulteriori informazioni
Informazioni sull'imballaggio https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875 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=3VA6610-6HM42-0AA0 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6610-6HM42-0AA0 Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6610-6HM42-0AA0 CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax Tender specifications http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica:

14/08/2023

