



interruttore automatico 3VA5 UL frame 400 classe del potere di interruzione H 65kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM, $I_n=400A$ protezione da sovraccarico $I_r=400A$ impostata fissa protezione da cortocircuito $I_i=5...10 \times I_n$ senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	HJAS
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Sì
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per High-Intensity-Discharge (tipo HID)	No
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Switching Duty (tipo SWD)	No
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM230
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale	500 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	92 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	30,73 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	6 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	6 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	3 000
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	4,768 kg
Elettricità	
marcatore / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	400 A
• a 45 °C	392 A
• a 50 °C	384 A

<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C • a 60 °C • a 65 °C • a 70 °C 	375 A 367 A 359 A 351 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V 	100 kA 70 kA 10 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V 	100 kA 70 kA 6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V 	220 kA 154 kA 17 kA
esecuzione della protezione da cortocircuito	per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 480 V • con 600 V 	100 kA 65 kA 25 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	400 A 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	1 s 1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	2 000 A 4 000 A
corrente di regolazione impostabile (I _N) / 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]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	5,43 in
larghezza	138 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 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	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
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)



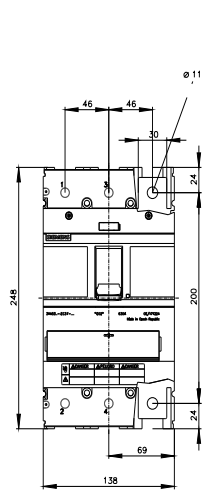
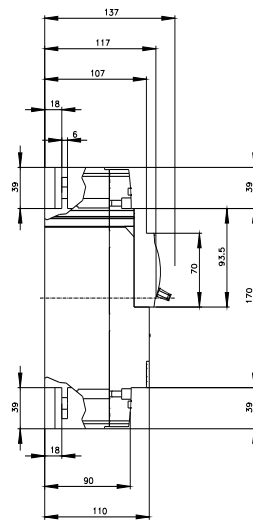
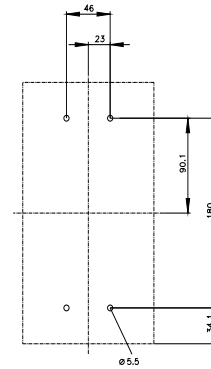
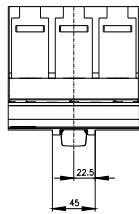
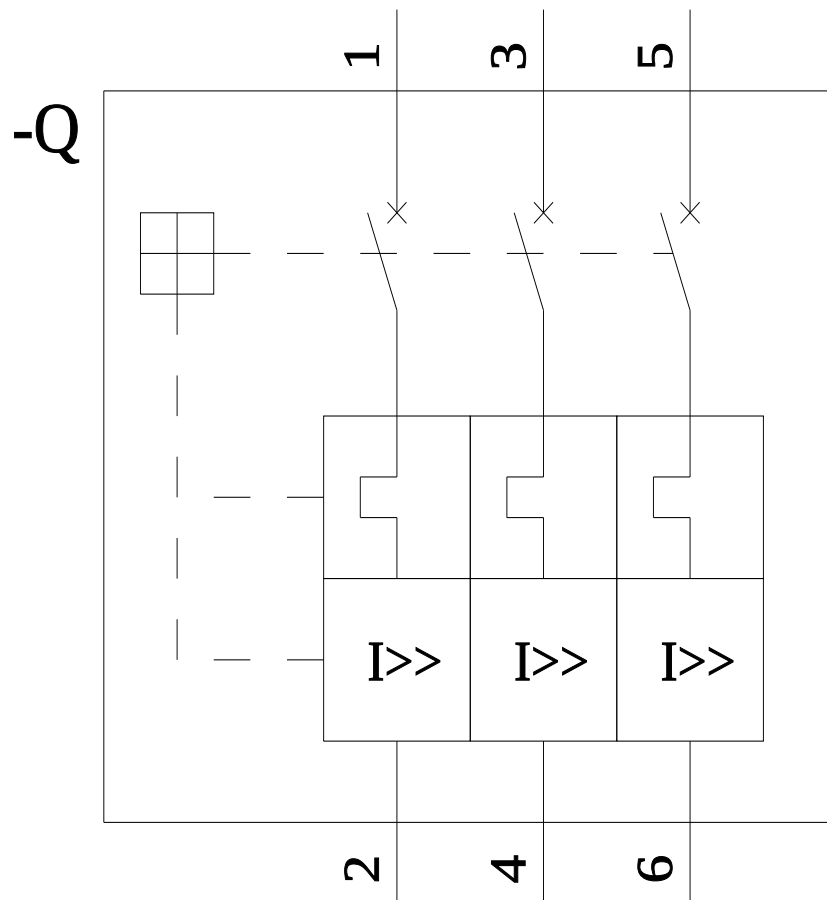
[Miscellaneous](#)



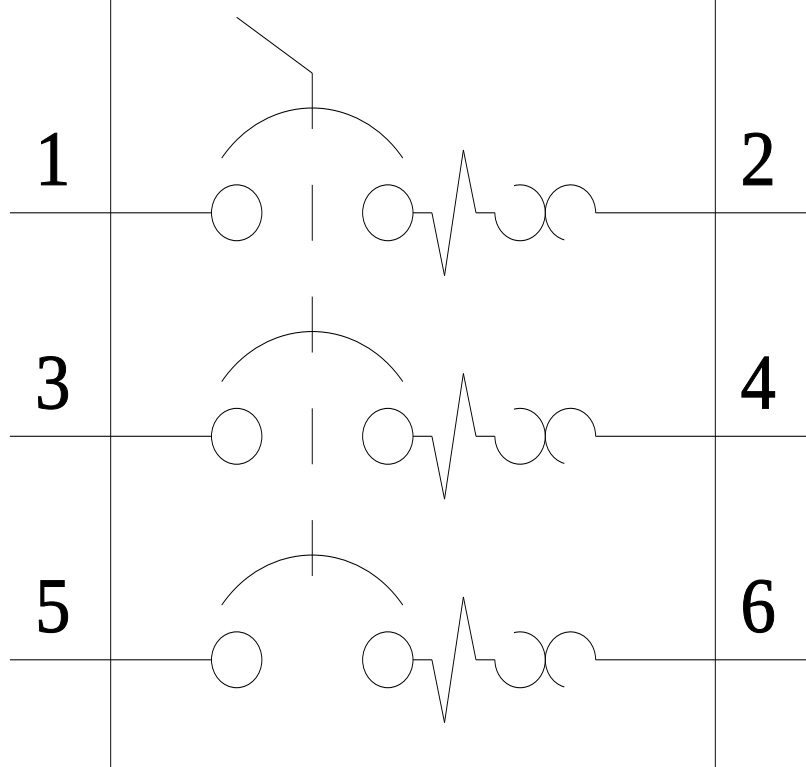
General Product Approval	EMV	Test Certificates
		
Confirmation		
		Type Test Certificates/Test Report

Maritime application	other	Environment
		
	Miscellaneous	Confirmation
		Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni	
<p>Informazioni sull'imballaggio https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</p> <p>Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</p> <p>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...) https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</p> <p>Industry Mall (sistema di ordinazione Online) https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5340-6EC31-0AA0</p> <p>Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5340-6EC31-0AA0</p> <p>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5340-6EC31-0AA0</p> <p>CAX-Online-Generator https://www.siemens.com/cax</p> <p>Tender specifications https://www.siemens.com/specifications</p> <p>Curve caratteristiche <a href='https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>'>https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no></p>	



CB



Ultima modifica:

11/08/2025 

