



interruttore automatico 3VA5 UL Frame 800 classe del potere di interruzione C 100 kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=700 A protezione da sovraccarico Ir=700 A con regolazione fissa protezione da cortocircuito li=5 ... 10 x In conduttore di neutro 1 attacco piatto a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CMAS
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	4
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale	1 000 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	183 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	61 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	4 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 300
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	4 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	3 300
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	16,323 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	700 A
• a 45 °C	680 A
• a 50 °C	659 A
• a 55 °C	639 A

<ul style="list-style-type: none"> ● a 60 °C ● a 65 °C ● a 70 °C 	619 A 599 A 578 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	200 kA 110 kA 35 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 85 kA 19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	440 kA 242 kA 73,5 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 	200 kA 100 kA 50 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	700 A 700 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I ² t <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. 	3 500 A 7 000 A
corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	700 A 700 A
esecuzione della protezione conduttore N	100 %
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]	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
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	argento

Circuito ausiliario

numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

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



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



UL



UL

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

Marine / Shipping

other



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

[Miscellaneous](#)

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=3VA5570-7GC42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5570-7GC42-0AA0>

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

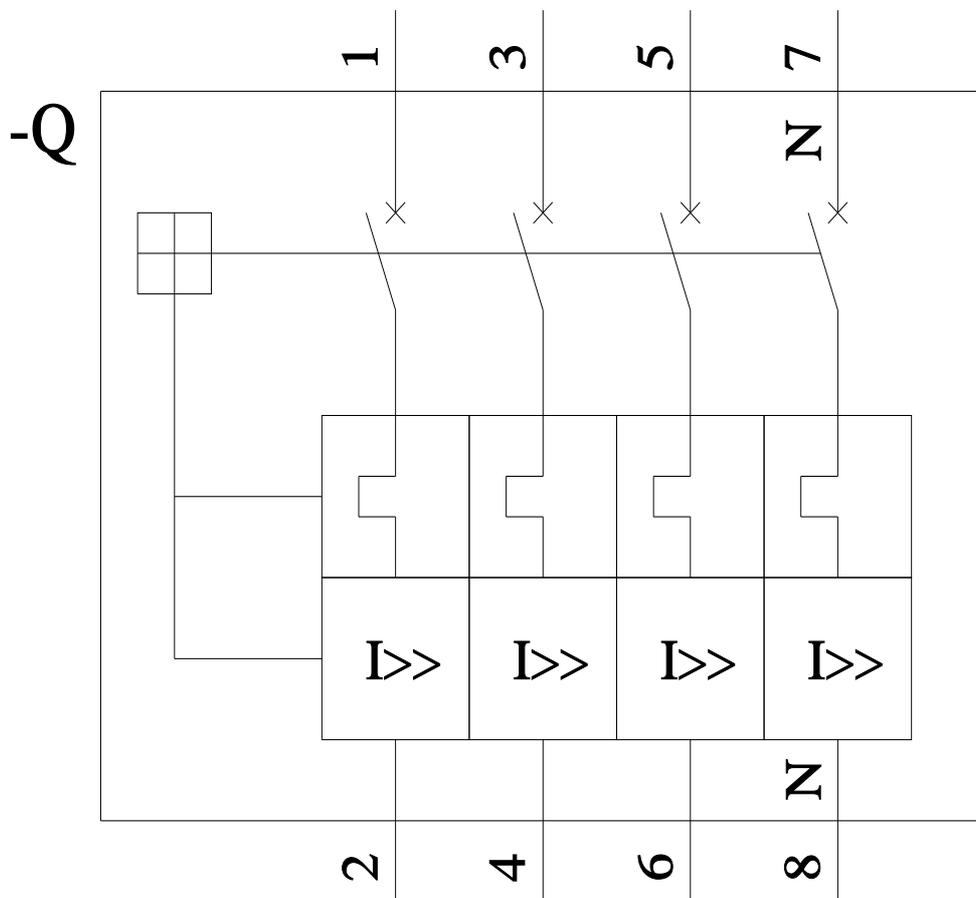
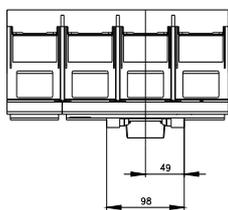
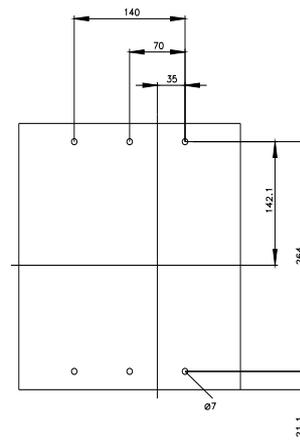
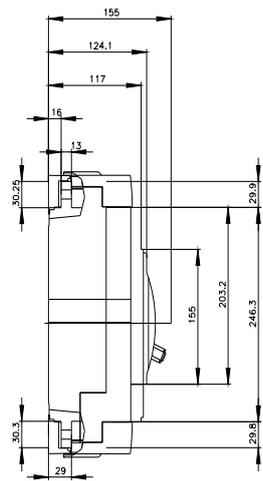
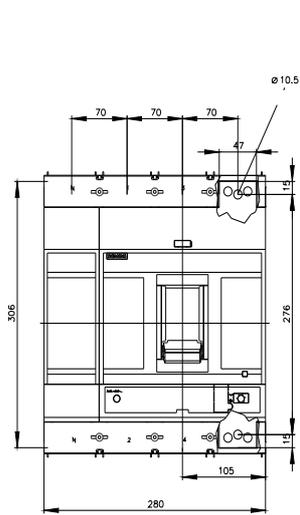
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5570-7GC42-0AA0

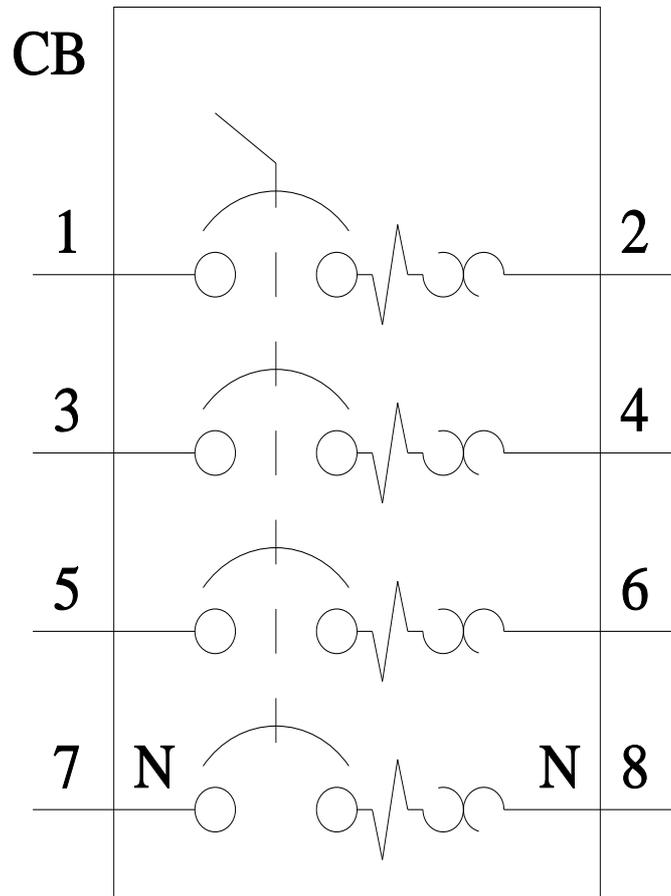
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

15/08/2023 

