SIEMENS

Foglio dati



Interruttore automatico 3VA5 UL Frame 250 Classe del potere di interruzione C 100kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto TM210, FTFM, In=110A protezione da sovraccarico Ir=110 A con regolazione fissa protezione da cortocircuito Ii=10 x In UL 489 SB (Naval), 50° C senza collegamento

marca del prodotto	
The second secon	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CFAM
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	TM210
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	23 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	7,53 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	8 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	8 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	4 000
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	2 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	110 A
• a 45 °C	107 A
• a 50 °C	104 A
• a 55 °C	100 A
• a 60 °C	97 A

durante l'esercizio / max. durante l'immagazzinaggio / min. durante l'immagazzinaggio / max. provazioni / Certificati General Product Approval	-40 °C 80 °C
durante l'esercizio / max.durante l'immagazzinaggio / min.durante l'immagazzinaggio / max.	
durante l'esercizio / max.durante l'immagazzinaggio / min.durante l'immagazzinaggio / max.	
• durante l'esercizio / max.	-40 °C
	70 °C
durante l'esercizio / min.	-25 °C
emperatura ambiente	
rado di protezione IP / lato frontale	IP40
ndizioni ambientali	
mpliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì
cessori	
umero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
cuito ausiliario	
secuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza
isposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Ť
nnessioni	
rofondità	83 mm
rofondità [in]	3,27 in
arghezza	105 mm
arghezza [in]	4,13 in
Itezza	185 mm
Itezza [in]	7,28 in
contatto di segnalazione sgancio	No Too:
bobina a lancio di corrente	No
bobina di minima tensione	No
arte integrante del prodotto	Me
ogettazione meccanica	
unzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
max. Inzigno del predetto / protezione de guarte verse terra.	
	0 A
min.	0 A
orrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• max.	1 100 A
• min.	1 100 A
alore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / er sgancio l	
max. Alere di intervente impostabile per corrente di regulazione (li)	1 s
min.	1 s
alore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per gancio L / con curva caratteristica I2t	
• max.	110 A
• min.	110 A
ello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
alore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir)	
rametri regolabili	
• con 600 V	35 kA
• con 480 V	100 kA
● con 240 V	200 kA
otere di interruzione corrente	
pacità di commutazione UL 489	
	Support nell'ultimo capitolo
secuzione 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 &
lasse di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
pacità di commutazione IEC 60947	
• a 70 °C	91 A
• a 65 °C	94 A

Miscellaneous







Confirmation

Miscellaneous

other

Miscellaneous

Informazioni sull'imballaggio

om/cs/ww/it/view/109813875 https://support.industry.siem

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=3VA5211-7ED31-1AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5211-7ED31-1AA0

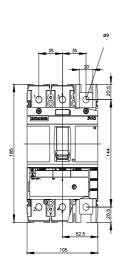
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax en.aspx?mlfb=3VA5211-7ED31-1AA0

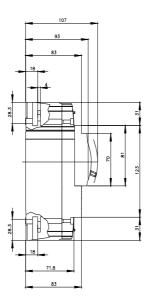
CAx-Online-Generator

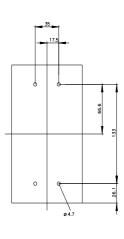
http://www.siemens.com/cax

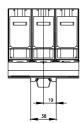
Tender specifications

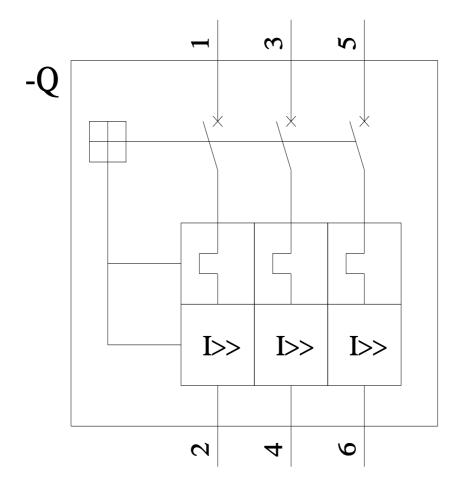
http://www.siemens.com/specifications

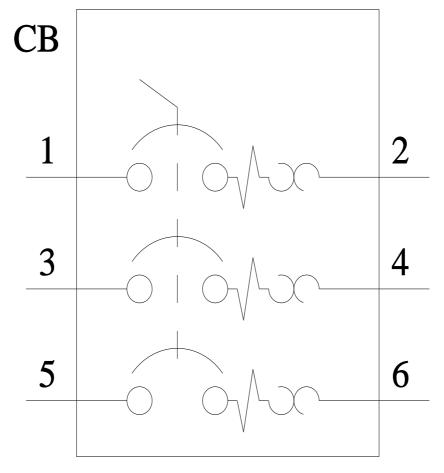












Ultima modifica: 17/08/2022 🖸