



interruttore automatico 3VA5 UL Frame 600 classe del potere di interruzione C 100 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM, $I_n=450$ A protezione da sovraccarico $I_r=450$ A con regolazione fissa protezione da cortocircuito $li=5 \dots 10 \times I_n$ senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CLAS
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.	99 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	33 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	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	2 700
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	2 700
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	5,2 kg
Elettricità	
marcatrice / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	450 A
• a 45 °C	440 A
• a 50 °C	429 A
• a 55 °C	419 A

• a 60 °C • a 65 °C • a 70 °C	409 A 398 A 388 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V • con 415 V • con 690 V	200 kA 110 kA 10 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V • con 415 V • con 690 V	200 kA 110 kA 6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V • con 415 V • con 690 V	440 kA 242 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	
• con 240 V • con 480 V • con 600 V	200 kA 100 kA 35 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
• min. • max.	450 A 450 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min. • max.	1 s 1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min. • max.	2 250 A 4 500 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min. • max.	0 A 0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
• 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	Sì
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

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA5445-7EC31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5445-7EC31-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5445-7EC31-0AA0

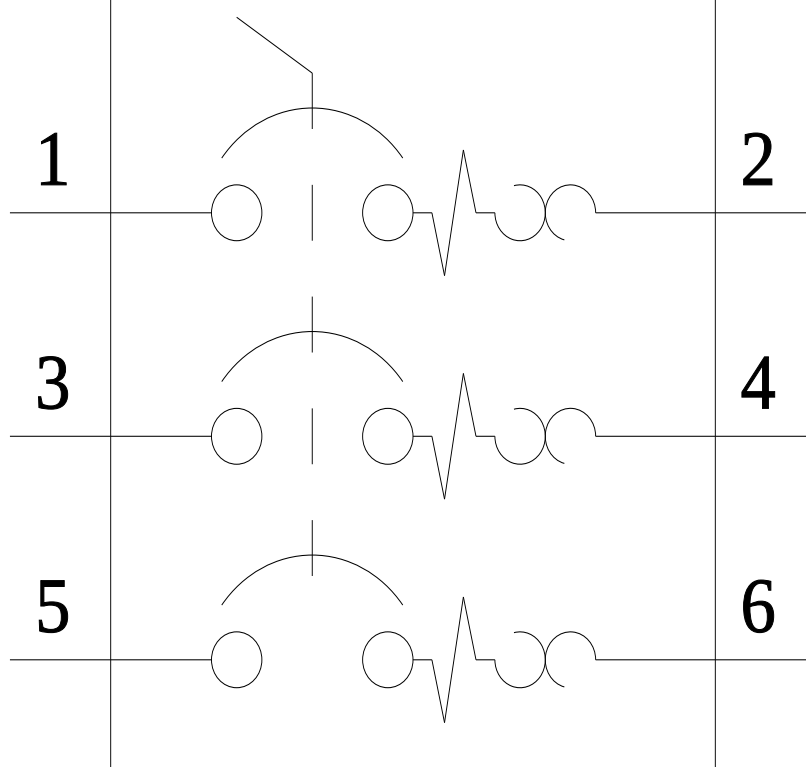
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

CB



Ultima modifica:

16/06/2022 

