



interruttore automatico 3VA5 UL Frame 600 classe del potere di interruzione C 100 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=450 A protezione da sovraccarico Ir=450 A con regolazione fissa protezione da cortocircuito li=5 ... 10 x In UL489 SB (Naval), 50 gradi Cel. senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CLAM
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Si
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 sovraccorrente	TM230
funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LI
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
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	
marcatura / 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	409 A
• a 65 °C	398 A
• a 70 °C	388 A

Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
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	200 kA
• con 480 V	100 kA
• con 600 V	35 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t	
• min.	450 A
• max.	450 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t	
• min.	1 s
• max.	1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	2 250 A
• max.	4 500 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	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
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[General Product Approval](#)

[EMV](#)

[Marine / Shipping](#)

[other](#)

other

## Miscellaneous

## Ulteriori informazioni

## Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

<https://support.industry.automation.com/www/view/100010070>

Information- and Downloadcenter (Catalogs),  
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

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

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5445-7EC31-1AA0>

[Service&Support \(Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...\)](https://mail.industry.siemens.com/mail/it/Catalog/product?mib=3V)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5445-7EC31-1AA0>

<https://support.industry.siemens.com/cs/wwwps/ps/3VA3443-7EC31-TAA0>

Banca dati Immagini (foto)

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

CAX-Utility-Generator  
<http://www.siemens.com>

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





