



Interruttore automatico 3VA5 UL Frame 250 Classe del potere di interruzione C 100kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=200A protezione da sovraccarico Ir=200A impostazione fissa protezione da cortocircuito li=5 ... 10 x In UL 489 SB (Naval), 50° C senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	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)	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	
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	43 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	14,17 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	200 A
• a 45 °C	194 A
• a 50 °C	189 A
• a 55 °C	183 A
• a 60 °C	178 A

• a 65 °C	172 A
• a 70 °C	167 A
<b>Capacità di commutazione IEC 60947</b>	
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
<b>Capacità di commutazione UL 489</b>	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	200 kA
• con 480 V	100 kA
• con 600 V	35 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	200 A
• max.	200 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	1 s
• max.	1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	1 000 A
• max.	2 000 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
<b>Progettazione meccanica</b>	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	7,28 in
altezza	185 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,27 in
profondità	83 mm
<b>Connessioni</b>	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	senza collegamento
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza
<b>Circuito ausiliario</b>	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
<b>Accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
<b>Condizioni ambientali</b>	
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
<b>Approvazioni / Certificati</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)[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=3VA5220-7EC31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5220-7EC31-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5220-7EC31-1AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5220-7EC31-1AA0)

#### CAx-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



