

Interruttore automatico 3VA5 UL Frame 250 Classe del potere di interruzione M 35kA @ 480V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=200A protezione da sovraccarico Ir=200A impostazione fissa protezione da cortocircuito Ii=5 ... 10 x In senza collegamento



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
Denominazione del prodotto / secondo UL-File	MFAS
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Sì
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM230
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
Numero di poli	3
Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	690 V
Tensione di impiego / con DC / valore nominale	750 V
potenza dissipata [W] / max.	42,5 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 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

Electricità

Marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
Corrente permanente / valore nominale / max.	250 A
Corrente permanente nominale I _n	200 A
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

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	7 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	7 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	11,9 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	85 kA
• con 480 V	35 kA
• con 600 V	18 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 000 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 000 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

Altezza [in]	7,3 in
Altezza	185 mm
Larghezza [in]	4,1 in
Larghezza	105 mm
Profondità [in]	3,3 in
profondità	83 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

Certificati

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Certificato di idoneità / come omologazione per Marine (non per navi da guerra) / Supplement SB	No

General Product Approval

EMC



CSA



UL



UL



VDE



RCM

Declaration of Conformity

Shipping Approval

other



EG-Konf.



ABS

[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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=3VA5220-5EC31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5220-5EC31-0AA0>

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

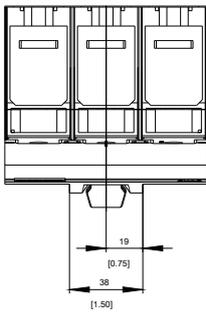
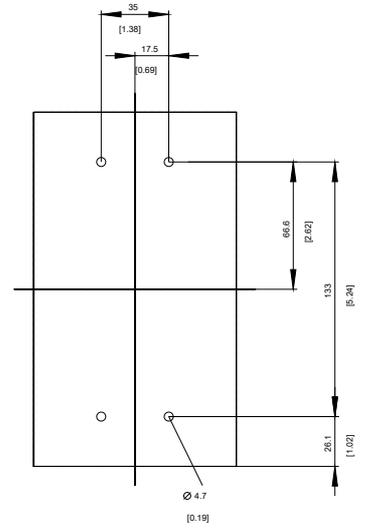
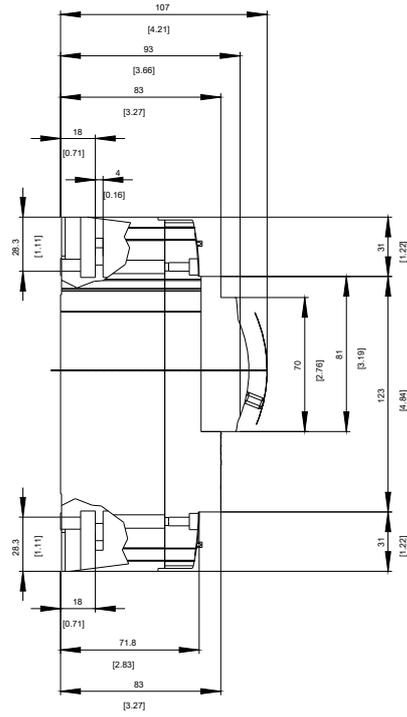
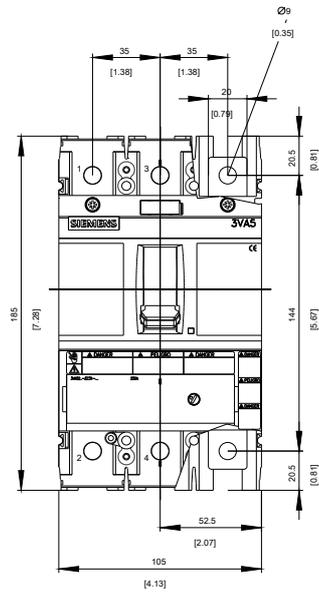
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5220-5EC31-0AA0

CAX-Online-Generator

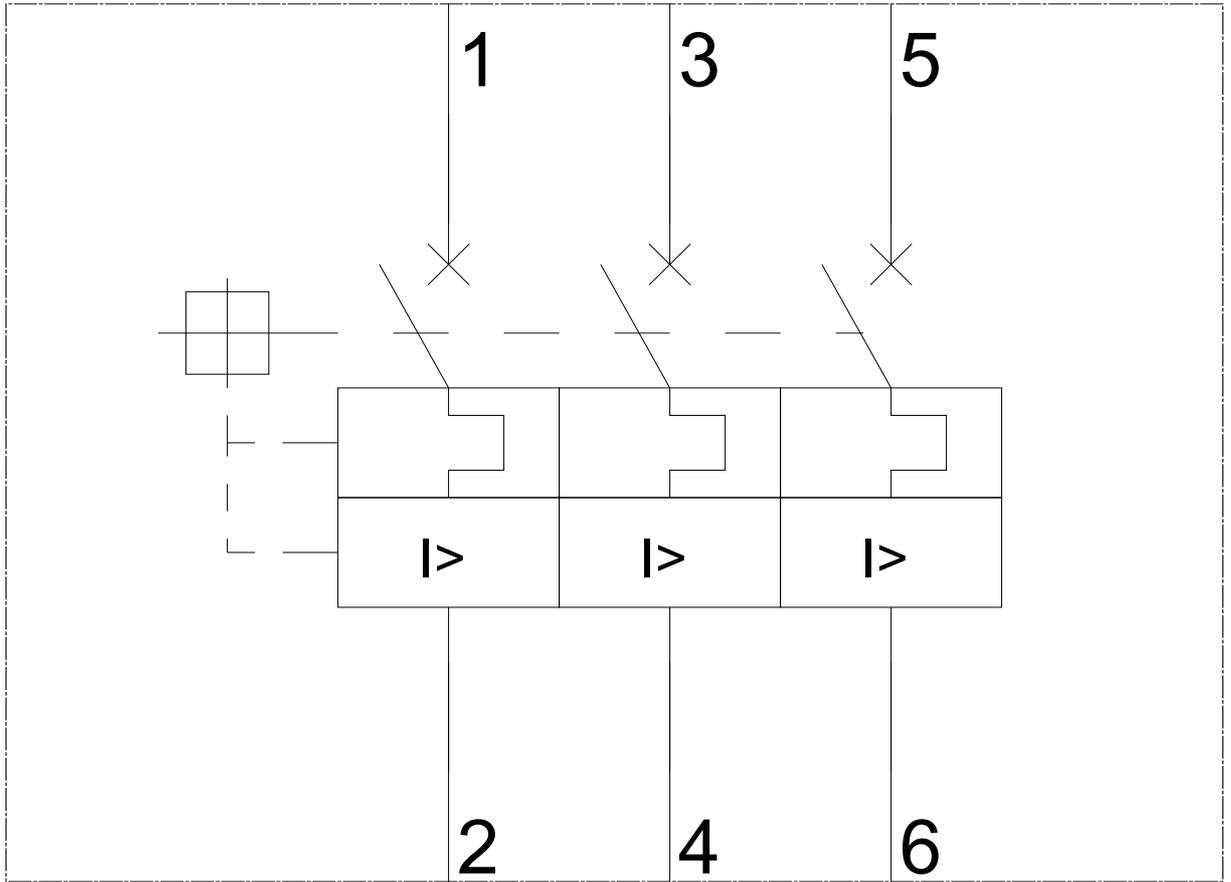
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CB

SIEMENS

