# Foglio dati



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=25A protezione da sovraccarico Ir=18 A ... 25 A protezione da cortocircuito Ii=6,4...12,8 x In connessione a morsetto bobina di minima tensione (UVR) AC 120 ... 127 V 50/60 Hz 2 blocchetti contatti aus. HQ

Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM240
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	Ц
Numero di poli	3
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	detonatore limite inferiore della tensione
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	2 blocchetti di contatti ausiliari HQ
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	500 V
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	15 000

8 000

con 380/415 V / a 50/60 Hz

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 /

Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro /	No
potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito	
e sovraccarico	Conza
Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
Funzione del prodotto	No
• Funzione di comunicazione	
Rilevamento di mancanza fase	No
altra funzione di misura	No
Peso netto	1,05 kg
Elettricità	
Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale lu	25 A
Corrente di impiego	
● a 40 °C	25 A
● a 45 °C	25 A
● a 50 °C	25 A
● a 55 °C	24 A
● a 60 °C	23,5 A
● a 65 °C	23 A
● a 70 °C	22,5 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
Classe di potere di interruzione dell'interruttore	M
automatico	
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
● con 240 V	85 kA
● con 415 V	55 kA
● con 440 V	36 kA
● con 690 V	10 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (lcs)	
● con 240 V	85 kA
● con 415 V	55 kA
● con 440 V	36 kA
● con 690 V	5 kA

● con 24	-0 V	

Potere di chiusura in cortocircuito (lcm)

• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	75,6 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

## Parametri regolabili

• con 690 V

17 kA

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	18 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello	25 A
sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	2071
/ Valore finale	
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva	1
caratteristica I2t / valore iniziale	
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica l2t / Valore finale	1
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo	No
di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria	
impostabile on/off	400 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	160 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello	320 A
sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	
Progettazione meccanica  Altezza	130 mm
	76,2 mm
Larghezza Profondità	70 mm
Fiololidita	70 111111
Connessioni	
Disposizione della connessione elettrica / per circuito	Attacchi anteriori
principale	
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti serracavo
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti	1 x (1,5 - 70 mm²)
per conduttori tondi / multifilare	<b>(</b> )
Circuito ausiliario	
Parte integrante del prodotto	
Sganciatore di minima tensione	Sì
Sganciatore di tensione	No
sganciatore di minima tensione con contatto	No
anticipato	
Contatto di segnalazione sgancio	No
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	2
Accessori	
Accessori Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando	Sì
motorizzato	
N. di articolo del produttore	
• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme	2\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	<u>3VA9988-0AA12</u>
integrati	3VA9900-UAA 12
integrati  • dello sganciatore ausiliario integrato	3VA9608-0BB24

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	
<ul> <li>durante l'immagazzinaggio / max.</li> </ul>	80 °C	

Q

### Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

**General Product Approval** 

EMC Declaration of Conformity





Miscellaneous







### **Test Certificates**

Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous

Special Test Certificate



**Shipping Approval** 





### **Shipping Approval**

other



CCS / China Classification Society Manufacturer Declaration 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=3VA1125-5EF36-0CC0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1125-5EF36-0CC0

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

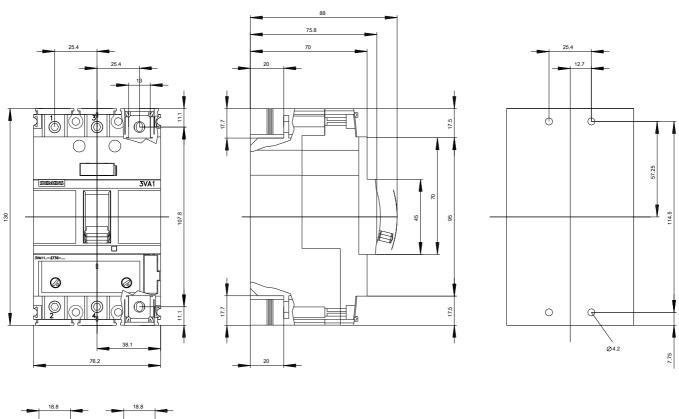
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA1125-5EF36-0CC0

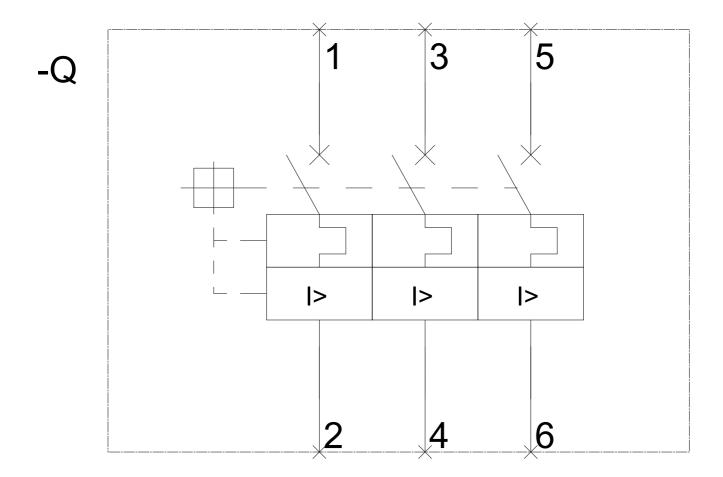
**CAx-Online-Generator** 

http://www.siemens.com/cax

**Tender specifications** 

http://www.siemens.com/specifications





14/09/2019 Ultima modifica: