Foglio dati



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione S Icu=36kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=125A protezione da sovraccarico Ir=88 A ... 125 A protezione da cortocircuito Ii=5...10 x In connessione a morsetto 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	U	
sovracorrente		
Numero di poli	3	
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	senza sganciatore ausiliario	
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	

500 V

15 000

8 000

con 380/415 V / a 50/60 Hz

Tensione di impiego / con DC / valore nominale

Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.

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

Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito	No
e sovraccarico	
Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
Funzione del prodotto	
Funzione di comunicazione	No
Rilevamento di mancanza fase	No
altra funzione di misura	No
Peso netto	0,96 kg
Elettricità	
Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale lu	125 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	125 A
● a 45 °C	125 A
● a 50 °C	125 A
● a 55 °C	120 A
● a 60 °C	117,5 A
● a 65 °C	115 A
● a 70 °C	112,5 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
Classe di potere di interruzione dell'interruttore	S
automatico	
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	55 kA
● con 415 V	36 kA
● con 440 V	25 kA
● con 690 V	7 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
● con 240 V	55 kA
● con 415 V	36 kA
● con 440 V	25 kA
● con 690 V	5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (lcm)	
● con 240 V	121 kA
● con 415 V	75,6 kA
● con 440 V	52,5 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
-	

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	88 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	125 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica l2t / valore iniziale	1
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica l2t / Valore finale	1
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off	No
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	625 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	1 250 A
Progettazione meccanica	
Altezza	130 mm
Larghezza	76,2 mm
Profondità	70 mm
Connessioni	
Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti serracavo
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (1,5 - 70 mm²)
Circuito ausiliario	
Parte integrante del prodotto	
 Sganciatore di minima tensione 	No
Sganciatore di tensione	No
 sganciatore di minima tensione con contatto anticipato 	No
 Contatto di segnalazione sgancio 	No
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	2
Accessori	
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
 dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati 	3VA9988-0AA12
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

General Product Approval EMC Declaration of Conformity

Q





Miscellaneous







Test Certificates

Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous

Special Test Certificate



Shipping Approval





LRS

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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA1112-4EF36-0AC0}$

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1112-4EF36-0AC0

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

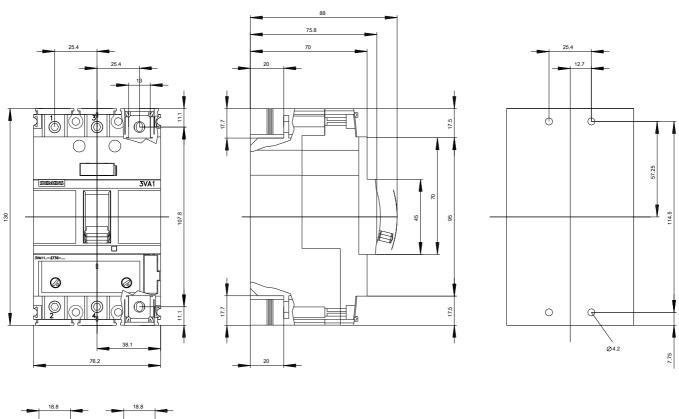
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EF36-0AC0

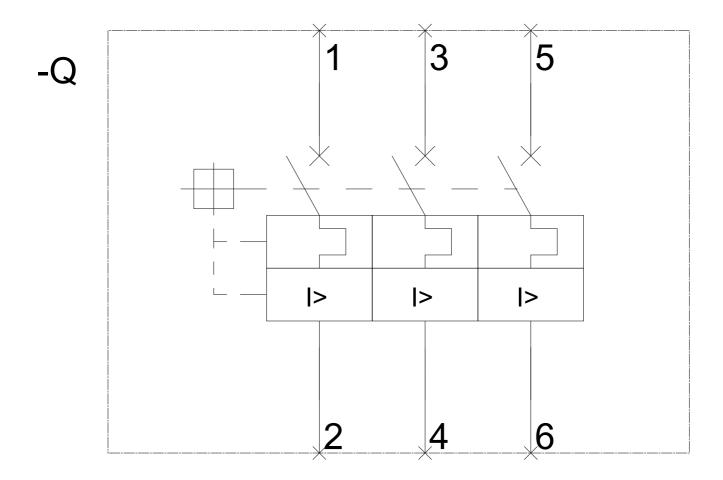
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica: 10/08/2019