



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione $S I_{cu}=36kA @ 415V$ a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, $I_n=20A$ protezione da sovraccarico $I_r=14 A \dots 20 A$ protezione da cortocircuito $I_i=8 \dots 16 \times I_n$ attacco piatto a vite bobina a lancio di corrente (STL) DC 12-30V, AC 24 V 50/60 Hz

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM240
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
Numero di poli	3
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	Bobina a lancio di corrente (STL)
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	senza

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U_i	800 V
Max. tensione nominale di impiego U_e con AC	690 V
Tensione di impiego / con DC / valore nominale	500 V
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	15 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz	8 000

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
• Rilevamento di mancanza fase	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto	0,9 kg

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale I _n	20 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	20 A
• a 45 °C	20 A
• a 50 °C	20 A
• a 55 °C	19,2 A
• a 60 °C	18,8 A
• a 65 °C	18,4 A
• a 70 °C	18 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	S
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• 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 (I _{cs})	
• 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 (I _{cm})	
• 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

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	14 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	20 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ² t / valore iniziale	1
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ² t / Valore finale	1
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t _R / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off	No
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	160 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	320 A

Progettazione meccanica

Altezza	130 mm
Larghezza	76,2 mm
Profondità	70 mm

Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	12 x 0
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	17 x 6,5

Circuito ausiliario

Parte integrante del prodotto	
• Sganciatore di minima tensione	No
• Sganciatore di tensione	Sì
• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No
• Contatto di segnalazione sgancio	No
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0

Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
• dello sganciatore ausiliario integrato	3VA9688-0BL30

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
--	---

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 VDE	 EAC	 RCM	 EG-Konf.
Miscellaneous				

Test Certificates	Shipping Approval				
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificates	 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS

Shipping Approval	other		
 RMRS	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=3VA1120-4EF32-0HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1120-4EF32-0HA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1120-4EF32-0HA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/09/2019