



Interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione H Icu=70kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=200A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=6 ... 14 x In attacco piatto a vite bobina a lancio di corrente (STL) DC 12-30 V; AC 24 V 50/60 HZ 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento HQ

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione avviatore
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM120M
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I
Numero di poli	3
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	Bobina a lancio di corrente (STL)
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	2 blocchetti di contatti ausiliari + 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento 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
Potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V	75 W
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	2,1 kg

Elettricità

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	200 A
• a 50 °C	200 A
• a 55 °C	192 A
• a 60 °C	188 A
• a 65 °C	184 A
• a 70 °C	180 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	100 kA
• con 415 V	70 kA
• con 440 V	36 kA
• con 690 V	10 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	100 kA
• con 415 V	70 kA
• con 440 V	36 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	220 kA
• con 415 V	154 kA
• con 690 V	17 kA

Parametri regolabili

Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t _R / Caratteristica I ² t / Memoria impostabile on/off	No
--	----

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 800 A

Progettazione meccanica

Altezza	158 mm
Larghezza	105 mm
Profondità	70 mm

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite

Circuito ausiliario

Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Sganciatore di minima tensione • Sganciatore di tensione • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato • Contatto di segnalazione sgancio 	<p>No</p> <p>Sì</p> <p>No</p> <p>Sì</p>
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	3

Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati • dello sganciatore ausiliario integrato 	<p>3VA9988-0AA12</p> <p>3VA9988-0AB12</p> <p>3VA9688-0BL30</p>

Condizioni ambientali

Grado di protezione IP / lato frontale	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Confirmation](#)

[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?mfb=3VA1220-6MH32-0HH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1220-6MH32-0HH0>

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

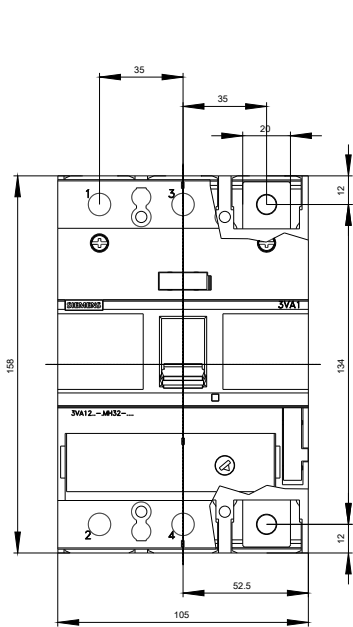
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1220-6MH32-0HH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

10/08/2019