



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione H Icu=70kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=125A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=7...16 x In attacco piatto a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
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
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	28,1 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	9 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	6 300
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
Peso netto per UQ	1,022 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	125 A
• a 45 °C	125 A
• a 50 °C	125 A
• a 55 °C	122 A
• a 60 °C	120 A
• a 65 °C	117 A
• a 70 °C	114 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	100 kA
• con 415 V	70 kA
• con 440 V	36 kA
• con 500 V	5 kA
• con 690 V	5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	

<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	<p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>36 kA</p> <p>5 kA</p> <p>5 kA</p>
<p>potere di chiusura in cortocircuito (I_{cm})</p> <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	<p>220 kA</p> <p>154 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>7,5 kA</p> <p>7,5 kA</p>
<p>esecuzione della protezione da cortocircuito</p>	<p>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</p>

Parametri regolabili

<p>valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I_i) / per sgancio I</p> <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>875 A</p> <p>2 000 A</p>
<p>corrente di regolazione impostabile (I_N) / per sgancio N</p> <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>0 A</p> <p>0 A</p>
<p>funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra</p>	<p>No</p>

Progettazione meccanica

<p>parte integrante del prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione ● bobina a lancio di corrente ● contatto di segnalazione sgancio 	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<p>altezza [in]</p>	<p>5,12 in</p>
<p>altezza</p>	<p>130 mm</p>
<p>larghezza [in]</p>	<p>3 in</p>
<p>larghezza</p>	<p>76,2 mm</p>
<p>profondità [in]</p>	<p>2,76 in</p>
<p>profondità</p>	<p>70 mm</p>

Conessioni

<p>disposizione della connessione elettrica / per circuito principale</p>	<p>Attacchi anteriori</p>
<p>esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale</p>	<p>attacchi piatti a vite da entrambi i lati</p>
<p>tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.</p>	<p>12 x 1 mm</p>
<p>tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.</p>	<p>17 x 6,5 mm</p>
<p>esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)</p>	<p>Argento</p>
<p>esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)</p>	<p>Lattina</p>

Circuito ausiliario

<p>numero dei contatti CO / per contatti ausiliari</p>	<p>0</p>
--	----------

Accessori

<p>ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato</p>	<p>Sì</p>
---	-----------

Condizioni ambientali

<p>grado di protezione IP / lato frontale</p>	<p>IP40</p>
<p>temperatura ambiente</p> <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>

Environmental footprint

<p>dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)</p>	<p>Sì</p>
<p>potenziale di riscaldamento globale [CO₂ eq] / totale</p>	<p>190 kg</p>
<p>potenziale di riscaldamento globale [CO₂ eq] / durante la fabbricazione</p>	<p>4,67 kg</p>
<p>potenziale di riscaldamento globale [CO₂ eq] / durante l'esercizio</p>	<p>186 kg</p>

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-0,826 kg
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping		
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	--	--



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other	Environment		
-------------------	-------	-------------	--	--



DNV

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

Environment

[EPD Typ II](#)

[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3VA1112-6MH32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1112-6MH32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-6MH32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



