



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione H Icu=70kA con 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=50A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito li=7...16 x In connessione a morsetto

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.	14,6 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	4,87 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	1,008 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	50 A
• a 45 °C	50 A
• a 50 °C	50 A
• a 55 °C	49 A
• a 60 °C	48 A
• a 65 °C	46 A
• a 70 °C	45 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	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>	5 kA 5 kA
<p>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>	100 kA 70 kA 40 kA 5 kA 5 kA
<p>potere di chiusura in cortocircuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>	220 kA 154 kA 121 kA 7,5 kA 7,5 kA
<p>esecuzione della protezione da cortocircuito</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
<b>Parametri regolabili</b>	
<p>valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	350 A 800 A
<p>corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	50 A 50 A
<p>funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra</p>	No
<b>Progettazione meccanica</b>	
<p>parte integrante del prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> <li>• bobina a lancio di corrente</li> <li>• contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No No No
<p>altezza [in]</p>	5,12 in
<p>altezza</p>	130 mm
<p>larghezza [in]</p>	3 in
<p>tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare</p>	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )
<p>larghezza</p>	76,2 mm
<p>profondità [in]</p>	2,76 in
<p>profondità</p>	70 mm
<b>Conessioni</b>	
<p>disposizione della connessione elettrica / per circuito principale</p>	Attacchi anteriori
<p>esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale</p>	morsetto serracavo da entrambi i lati
<p>esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)</p>	Argento
<p>esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)</p>	Lattina
<b>Circuito ausiliario</b>	
<p>numero dei contatti CO / per contatti ausiliari</p>	0
<b>Accessori</b>	
<p>ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato</p>	Sì
<b>Condizioni ambientali</b>	
<p>grado di protezione IP / lato frontale</p>	IP40
<p>temperatura ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / min.</li> <li>• durante l'esercizio / max.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / min.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / max.</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
<b>Environmental footprint</b>	
<p>dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)</p>	Sì
<p>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale</p>	190 kg

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	4,67 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	186 kg
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



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

##### Maritime application

##### other



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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



##### Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

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

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA1150-6MH36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1150-6MH36-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1150-6MH36-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1150-6MH36-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

##### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





