



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione H  
Icu=70kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=100A senza  
protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=7...16 x In connessione a  
morsetto

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
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	25 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	1,011 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	100 A
• a 45 °C	100 A
• a 50 °C	100 A
• a 55 °C	98 A
• a 60 °C	96 A
• a 65 °C	94 A
• a 70 °C	91 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
• con 500 V	5 kA
• con 690 V	5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	

<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
potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) <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
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
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	700 A 1 600 A
corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0 A 0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
<b>Progettazione meccanica</b>	
parte integrante del prodotto <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
altezza [in]	5,12 in
altezza	130 mm
larghezza [in]	3 in
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )
larghezza	76,2 mm
profondità [in]	2,76 in
profondità	70 mm
<b>Connessioni</b>	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetto serracavo da entrambi i lati
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	Argento
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	Lattina
<b>Circuito ausiliario</b>	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
<b>Accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì
<b>Condizioni ambientali</b>	
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente <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>	
dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / totale	190 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante la fabbricazione	4,67 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante l'esercizio	186 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / alla fine del ciclo di vita	-0,826 kg

## Approvazioni / Certificati

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

### General Product Approval

#### EMV

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Marine / Shipping

#### other

#### Environment



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

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[EPD Typ II](#)

### Environment

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

[Environmental Conformations](#)

## 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=3VA1110-6MH36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1110-6MH36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1110-6MH36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-6MH36-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





