

interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM110M, FM, In=2A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=15 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	TM110M
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I
Numero di poli	3
Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	690 V
Potenza dissipata [W] / max.	1,5 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,5 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	8 000

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	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 lu	2 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	2 A
• a 45 °C	2 A
• a 50 °C	2 A
• a 55 °C	2 A
• a 60 °C	2 A
• a 65 °C	2 A
• a 70 °C	2 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	30 kA
• con 500 V	5 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	30 kA
• con 500 V	5 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	63 kA
• con 500 V	7,5 kA

- con 690 V

7,5 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	32 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	32 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

Altezza [in]	5,1 in
Altezza	130 mm
Larghezza [in]	3 in
Larghezza	76,2 mm
Profondità [in]	2,8 in
Profondità	70 mm

Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (1,5 - 70 mm ²)

Circuito ausiliario

Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

Accessori




Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
--	----


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. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificati

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC		 EG-Konf.	Miscellaneous

Test Certificates	Shipping Approval	other
Special Test Certificate	 LRS	Manufacturer Declaration

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=3VA1102-5MG36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1102-5MG36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1102-5MG36-0AA0

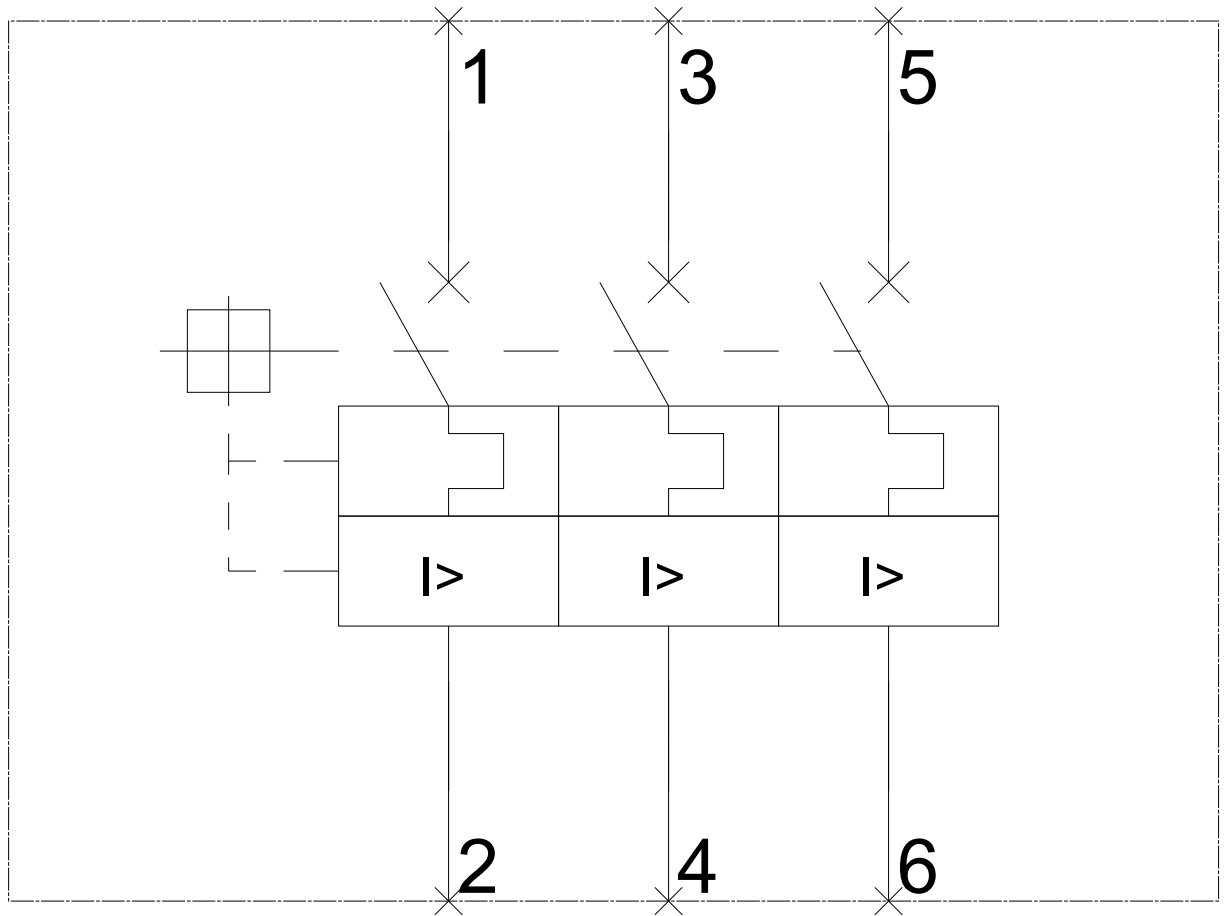
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

-Q



Ultima modifica:

05/08/2020