



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=100A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=7...16 x In attacco piatto a vite

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 nominale di isolamento Ui	800 V
potenza dissipata [W] / max.	25 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	8,33 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
• rilevamento di mancanza fase	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	942 g
Elettricità	
corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale Iu	100 A
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	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	

<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	85 kA
	55 kA
	36 kA
	5 kA
	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 	85 kA
	55 kA
	36 kA
	5 kA
	5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	187 kA
	121 kA
	75,6 kA
	7,5 kA
	7,5 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / min.	700 A
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / max.	1 600 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
altezza [in]	5,12 in
Altezza	130 mm
larghezza [in]	3 in
Larghezza	76,2 mm
profondità [in]	2,76 in
profondità	70 mm
Conessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	12 x 1 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	17 x 6.5 mm
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
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
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. 	-25 °C
	70 °C
	-40 °C
	80 °C
Certificati	
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



RCM

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

[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?mlfb=3VA1110-5MH32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1110-5MH32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-5MH32-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



