



Interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione H Icu=70kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=63A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=5...15 x In connessione a morsetto bobina a lancio di corrente (STL) DC 220-250 V; AC 208-277 V

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
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	Bobina a lancio di corrente (STL)
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	senza

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	690 V
Tensione di impiego / con DC / valore nominale	500 V
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	15 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz	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	1,05 kg

### Elettricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>	63 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55 °C	62 A
• a 60 °C	61 A
• a 65 °C	60 A
• a 70 °C	58 A

### Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )	
• con 240 V	100 kA
• con 415 V	70 kA
• con 440 V	55 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I <sub>cs</sub> )	
• con 240 V	100 kA
• con 415 V	70 kA
• con 440 V	40 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )	
• con 240 V	220 kA
• con 415 V	154 kA
• con 440 V	121 kA
• con 690 V	8,5 kA

### Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	0 A
---	-----

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	0 A
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off	No
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	441 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	1 008 A

### Progettazione meccanica

Altezza	130 mm
Larghezza	76,2 mm
Profondità	70 mm

### Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti serracavo
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )

### Circuito ausiliario

Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sganciatore di minima tensione</li> <li>• Sganciatore di tensione</li> <li>• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato</li> <li>• Contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	<p>No</p> <p>Sì</p> <p>No</p> <p>No</p>
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0

### Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dello sganciatore ausiliario integrato</li> </ul>	3VA9688-0BL33

### Condizioni ambientali

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>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

### Certificati

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

RCM



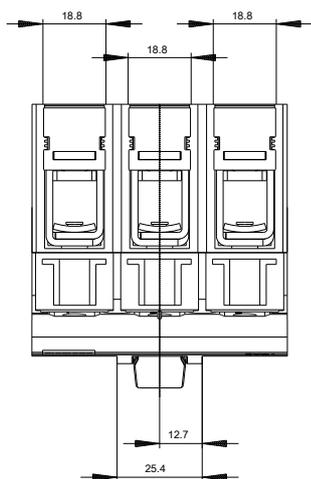
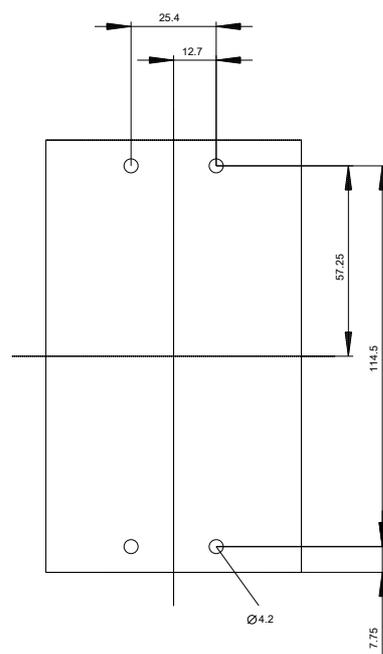
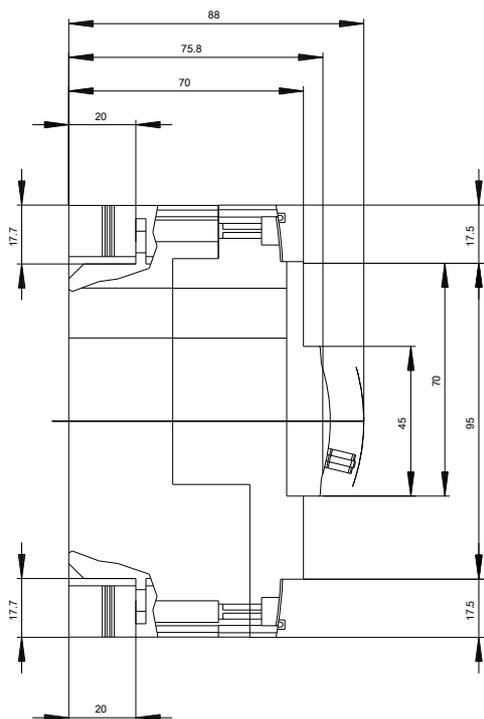
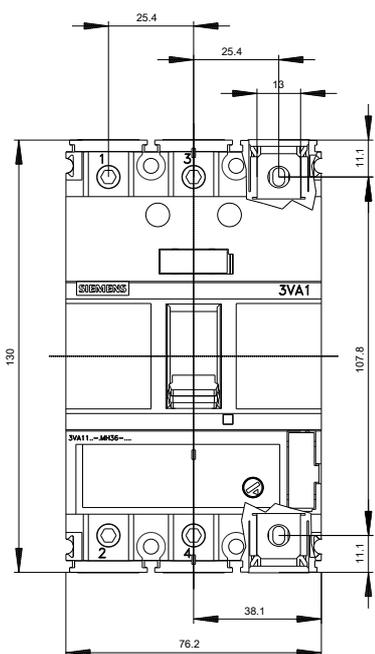
EG-Konf.

<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)

LRS

[CCS / China Classification Society](#)[Confirmation](#)[Manufacturer Declaration](#)**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=3VA1163-6MH36-0KA0>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1163-6MH36-0KA0>**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1163-6MH36-0KA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1163-6MH36-0KA0)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>





Ultima modifica:

10/08/2019