



sezionatore sottocarico 3VA1 IEC frame 160 a 4 poli SD100, $I_n=160A$ senza protezione da sovraccarico senza protezione da cortocircuito connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
variante di prodotto	General Applications
esecuzione del prodotto	in forma costruttiva MCCB
numero di poli	4
esecuzione dello sganciatore ausiliario	senza
esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	senza
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale	600 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso / valore nominale	8 kV
potenza dissipata [W] / max.	38 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
idoneità all'impiego / sezionatore sottocarico	Sì
idoneità all'impiego / interruttore principale	Sì
idoneità all'impiego / interruttore di sicurezza	Sì
idoneità all'impiego / interruttore di OFF Di EMERGENZA	Sì
idoneità all'impiego / interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
funzione del prodotto / funzione di comunicazione	No
Peso netto per UQ	1,193 kg
Elettricità	
corrente di breve durata ammissibile (I_{cw}) / con AC / limitato a 0,5 s / valore nominale	2 kA
corrente di impiego / valore nominale	160 A
corrente di impiego	
• a 40 °C	160 A
• a 45 °C	160 A
• a 50 °C	160 A
• a 55 °C	158 A
• a 60 °C	155 A
• a 65 °C	153 A
• a 70 °C	150 A
valore I_2t limitato / con AC-23 B	
• con 400 V / max. ammissibile	475 000 A ² ·s
• con 500 V / max. ammissibile	475 000 A ² ·s
• con 690 V / max. ammissibile	475 000 A ² ·s

corrente di interruzione limitata (Ic) / con AC-23 B	
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V / max. ammissibile • con 500 V / max. ammissibile • con 690 V / max. ammissibile 	20 kA 3 kA 3 kA
Capacità di commutazione IEC 60947	
corrente di cortocircuito condizionata (Iq) / con protezione lato rete	
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / mediante cartuccia fusibile NH 3NA, 3ND (grandezze costruttive 00/000, 1, 2, tipo gL/gG) / valore nominale 	70 kA
Progettazione meccanica	
categoria di sovratensione	IV
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio / montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	Sì
tipo di fissaggio / montaggio frontale con fissaggio centrale	No
tipo di fissaggio / montaggio su sbarre	No
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • bobina di minima tensione con contatto anticipato • contatto di segnalazione sgancio 	No No No No
dotazione del prodotto / interblocco	No
altezza	130 mm
larghezza	101,5 mm
profondità	70 mm
esecuzione della visualizzazione / per indicazione della posizione di commutazione	posizione di commutazione leva di comando ON, Trip, OFF
dell'elemento di comando	bilanciere
esecuzione del comando di commutazione / comando motorizzato	No
Conessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	Serraggio con morsetti
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)	Argento
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NC / per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / blocchetto di contatti ausiliari	No
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. 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	













[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates		Maritime application	
		Miscellaneous	Special Test Certificate		
Maritime application				other	
			CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Confirmation
other	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=3VA1116-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1116-1AA46-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-1AA46-0AA0

CAX-Online-Generator

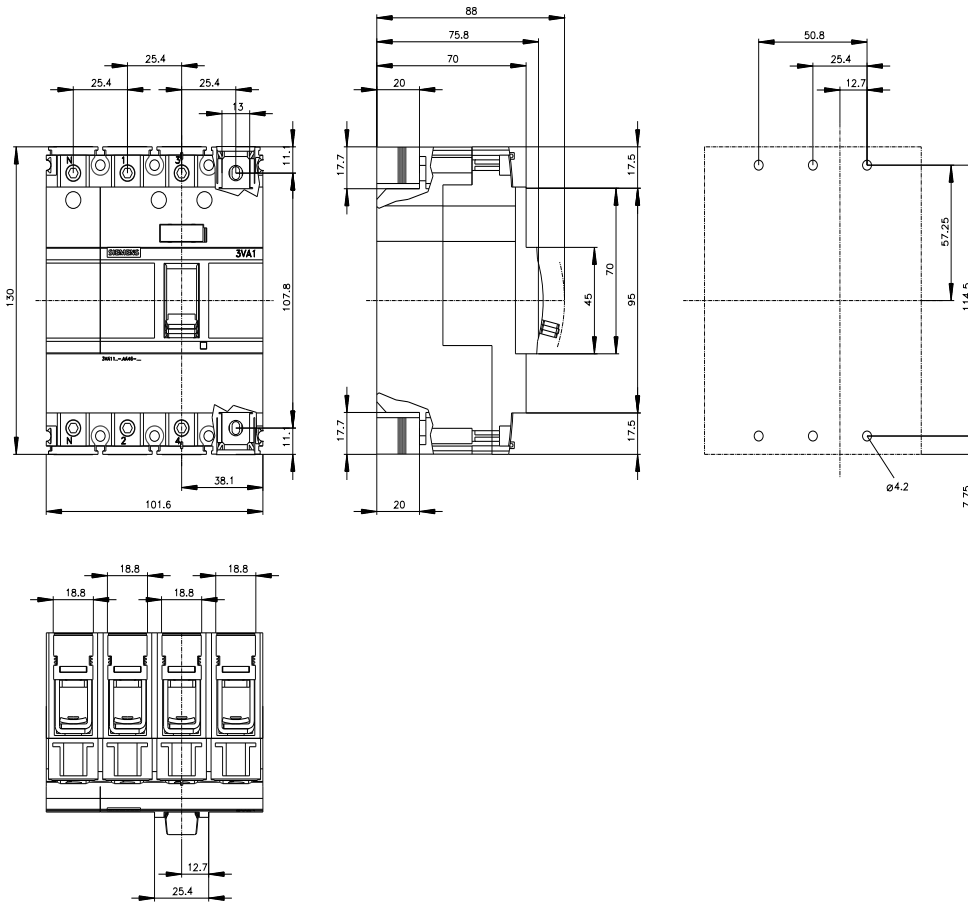
<https://www.siemens.com/cax>

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=)



Q

