



sezionatore sottocarico 3VA1 IEC frame 160 a 3 poli SD100, In=100A senza protezione da sovraccarico senza protezione da cortocircuito connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
variante di prodotto	General Applications
esecuzione del prodotto	in forma costruttiva MCCB
numero di poli	3
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	500 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	918 g
Elettricità	
corrente di breve durata ammissibile (I _{cw}) / con AC / limitato a 0,5 s / valore nominale	2 kA
corrente di impiego / valore nominale	100 A
corrente di impiego	
• a 40 °C	100 A
• a 45 °C	100 A
• a 50 °C	100 A
• a 55 °C	100 A
• a 60 °C	100 A
• a 65 °C	100 A
• a 70 °C	100 A
valore I ² t 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 	<p>20 kA</p> <p>3 kA</p> <p>3 kA</p>
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 	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
dotazione del prodotto / interblocco	No
altezza	130 mm
larghezza	76,2 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. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates			Maritime application
		Special Test Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	
Maritime application					other
				CCS (China Classification Society)	
other		Environment			
Confirmation	Miscellaneous			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=3VA1110-1AA36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1110-1AA36-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-1AA36-0AA0

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=)

