



Zátěžový odpojovač 3VA1 IEC frame 160 3-pólový SD100, In=125A bez ochrany proti přetížení bez ochrany proti zkratu připojení svorkami

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	kompaktní jistič
varianta produktu	obecné aplikace
provedení produktu	v konstrukci kompaktního jističe
počet pólů	3
provedení pomocné spouště	bez
provedení pomocného spínače	bez
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u DC / jmenovitá hodnota	500 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost / jmenovitá hodnota	8 kV
ztrátový výkon [W] / maximální	38 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	20 000
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsobilost k použití / zátěžový odpojovač	Ano
způsobilost k použití / páčkový výkonový spínač	Ano
vhodné k použití / bezpečnostní spínač	Ano
vhodné k použití / spínač nouzového vypnutí	Ano
způsobilost k použití / spínač údržby/opravy	Ano
funkce produktu / komunikační funkce	Ne
Netto hmotnost na MJ	916 g
Elektřina	
krátkodobá zkratová odolnost (Icw) / u AC / časově omezeno na 0,5 s / jmenovitá hodnota	2 kA
provozní proud / jmenovitá hodnota	125 A
provozní proud	
• při 40 °C	125 A
• při 45 °C	125 A
• při 50 °C	125 A
• při 55 °C	125 A
• při 60 °C	125 A
• při 65 °C	125 A
• při 70 °C	125 A
hodnota prostupu I2t / u AC-23 B	
• při 400 V / maximální přípustná	475 000 A <sup>2</sup> ·s
• při 500 V / maximální přípustná	475 000 A <sup>2</sup> ·s
• při 690 V / maximální přípustná	475 000 A <sup>2</sup> ·s

propustný proud (Ic) / u AC-23 B	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V / maximální přípustný</li> <li>• při 500 V / maximální přípustný</li> <li>• při 690 V / maximální přípustný</li> </ul>	<p>20 kA</p> <p>3 kA</p> <p>3 kA</p>
<b>Spínací schopnost IEC 60947</b>	
<b>podmíněný zkratový proud (Iq) / u jištění sítě</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 415 V / skrze NH pojistkovou vložku 3NA, 3ND (konstrukční velikosti 00/000, 1, 2, typ gL/gG) / jmenovitá hodnota</li> </ul>	70 kA
<b>Mechanická konstrukce</b>	
kategorie přepětí	IV
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů
způsob upevnění / čelní montáž se čtyřtorovým upevněním	Ano
způsob upevnění / čelní montáž s centrálním upevněním	Ne
způsob upevnění / montáž na přípojnici	Ne
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podpěťová spoušť</li> <li>• napěťová spoušť</li> <li>• podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem</li> <li>• spouštěný hlásič</li> </ul>	<p>Ne</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>
výbava produktu / blokování	Ne
výška	130 mm
šířka	76,2 mm
hloubka	70 mm
provedení ukazatele / pro ukazatel spínací polohy	spínací poloha kyvné páky On, Trip, Off
provedení ovládacího prvku	vahadlo
provedení spínacího pohonu / pohon motoru	Ne
<b>Připojení</b>	
uspořádání elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	čelní přípojka
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	svorková přípojka
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná
provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6)	stříbrná
<b>Pomocný obvod</b>	
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet rozpínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
<b>Příslušenství</b>	
rozšíření produktu / pomocný spínač	Ne
rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru	Ano
<b>Podmínky prostředí</b>	
stupeň krytí IP / čelní	IP40
okolní teplota	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během provozu / minimální</li> <li>• během provozu / maximální</li> <li>• během skladování / minimální</li> <li>• během skladování / maximální</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>
<b>referenční značka / podle IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Aprobace / Certifikáty</b>	
<b>General Product Approval</b>	



Miscellaneous



Confirmation



EG-Konf.

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----	-------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application other



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

other Environment

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1112-1AA36-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1112-1AA36-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1112-1AA36-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-1AA36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Charakteristické křivky

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





