



výkonový jistič 3VA1 IEC Frame 160 třída vypínací schopnosti N Icu=25kA při 415V 4pól., ochrana zařízení TM240, ATAM, In=100A ochrana proti přetížení Ir=70A...100A ochrana před zkratem li=5...10 x In ochrana vodiče N 100% připojení svorkami

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	kompaktní jistič
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení nadproudové spouště	TM240
ochranná funkce nadproudové spouště	LI
počet pólů	4
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u DC / jmenovitá hodnota	600 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	25 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	20 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	9 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	6 300
vlastnost produktu / pro nulový vodič / lze rozšířit/dodatečně vybavit / ochrana proti zkratu a přetížení	Ne
funkce produktu	
	- komunikační funkce - ostatní funkce měření
Netto hmotnost na MJ	1,27 kg
Elektrina	
provozní proud	
	• při 40 °C
	• při 45 °C
	• při 50 °C
	• při 55 °C
	• při 60 °C
	• při 65 °C
	• při 70 °C
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	N
- mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 240 V - mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 415 V - mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 440 V - vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při 500 V - vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při 690 V	36 kA
	25 kA
	16 kA
	7 kA
	7 kA
	7 kA
provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 240 V	36 kA

• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 415 V • provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 440 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 500 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 690 V	25 kA 16 kA 5 kA 5 kA
zkratová zapínací schopnost (Icm) • při 240 V • při 415 V • při 440 V • při 500 V • při 690 V	75,6 kA 52,5 kA 32 kA 11,9 kA 11,9 kA
provedení ochrany proti zkratu	ohledně hodnot spínacích výkonů v sítích DC viz Příručka k přístroji kompaktní jistič 3VA; odkaz najdete v poslední kapitole Servis a podpora
Nastavitelné parametry	
vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ir) / spouště L / u charakteristiky I2t • minimální • maximální	70 A 100 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t • minimální • maximální	1 s 1 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I • minimální • maximální	500 A 1 000 A
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N • minimální • maximální	100 A 100 A
provedení ochrany neutrálního vodiče	100%
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
Mechanická konstrukce	
součást produktu • podpěťová spoušť • napěťová spoušť • spouštěný hlásič	Ne Ne Ne
výška [in]	5,12 in
výška	130 mm
šířka [in]	4 in
typ připojitelných průřezů vodičů / svorky vodiče kruhového průřezu / vícedrátové	1 x (1,5 - 70 mm²)
šířka	101,6 mm
hloubka [in]	2,76 in
hloubka	70 mm
Připojení	
uspořádání elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	čelní přípojka
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	oboustranná rámová svorka
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná
provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6)	cín
Pomocný obvod	
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
Příslušenství	
rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru	Ano
Podmínky prostředí	
stupeň krytí IP / čelní	IP40
okolní teplota • během provozu / minimální • během provozu / maximální • během skladování / minimální	-25 °C 70 °C -40 °C

• během skladování / maximální

80 °C

Environmental footprint

environmentální prohlášení o produktu (EPD)	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	190 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	4,67 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	186 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	-0,826 kg
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q

Aprobace / Certifikáty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------

[BIS CRS](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



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

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1110-3GF46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ps/3VA1110-3GF46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-3GF46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

