



výkonový jistič 3VA1 IEC Frame 160 třída vypínací schopnosti S $I_{cu}=36\text{kA}$ při 415V 4pól., ochrana zařízení TM240, ATAM, $I_n=63\text{A}$ ochrana proti přetížení $I_r=44\text{A} \dots 63\text{A}$ ochrana před zkratem $I_i=5 \dots 10 \times I_n$ 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	17,3 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	5,77 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	20 000
provedení monitorování uzemnění	bez
funkce produktu	
• komunikační funkce	Ne
• ostatní funkce měření	Ne
Netto hmotnost na MJ	1,322 kg
Elektřina	
provozní proud	
• při 40 °C	63 A
• při 45 °C	63 A
• při 50 °C	63 A
• při 55 °C	62 A
• při 60 °C	61 A
• při 65 °C	60 A
• při 70 °C	58 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	S
vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V	7 kA
vypínací schopnost provozní zkratový proud (I_{cs})	
• při 500 V	5 kA
• při 690 V	5 kA
zkratová zapínací schopnost (I_{cm})	
• při 240 V	121 kA
• při 415 V	75,6 kA
• při 440 V	52,5 kA

• při 500 V	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 doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t	
• minimální	1 s
• maximální	1 s
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N	
• minimální	63 A
• maximální	63 A
provedení ochrany neutrálního vodiče	100%
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
Mechanická konstrukce	
součást produktu	
• podpěťová spoušť	Ne
• napěťová spoušť	Ne
• spouštěný hlásič	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
Pomocný obvod	
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
Podmínky prostředí	
stupeň krytí IP / čelní	IP40
okolní teplota	
• během provozu / minimální	-25 °C
• během provozu / maximální	70 °C
• během skladování / minimální	-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	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	Maritime application
-------------------	----------------------

[Miscellaneous](#)



Maritime application	other	Environment
----------------------	-------	-------------

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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Environment

[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=3VA1163-4GF46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1163-4GF46-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1163-4GF46-0AA0

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>



