



výkonový jistič 3VA1 IEC Frame 160 třída vypínací schopnosti M Icu=55kA při 415V 3pól., ochrana zařízení TM240, ATAM, In=80A ochrana proti přetížení Ir=56A...80A ochrana před zkratem li=5...10 x In 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	3
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
ztrátový výkon [W] / maximální	19,2 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	6,4 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
provedení monitorování uzemnění	bez
funkce produktu	
• komunikační funkce	Ne
• ostatní funkce měření	Ne
Netto hmotnost na MJ	1 kg
Elektřina	
provozní proud	
• při 40 °C	80 A
• při 45 °C	80 A
• při 50 °C	80 A
• při 55 °C	78 A
• při 60 °C	77 A
• při 65 °C	75 A
• při 70 °C	74 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	M
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 240 V	85 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 415 V	55 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 440 V	36 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při 500 V	10 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při 690 V	10 kA

<ul style="list-style-type: none"> • provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 240 V • 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 	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>5 kA</p> <p>5 kA</p>
zkratová zapínací schopnost (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • při 240 V • při 415 V • při 440 V • při 500 V • při 690 V 	<p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>17 kA</p> <p>17 kA</p>
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 <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	<p>56 A</p> <p>80 A</p>
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	<p>1 s</p> <p>1 s</p>
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	<p>400 A</p> <p>800 A</p>
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	<p>0 A</p> <p>0 A</p>
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
Mechanická konstrukce	
součást produktu <ul style="list-style-type: none"> • podpěťová spoušť • napěťová spoušť • spouštěný hlásič 	<p>Ne</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>
výška [in]	5,12 in
výška	130 mm
šířka [in]	3 in
typ připojitelných průřezů vodičů / svorky vodiče kruhového průřezu / vícedrátové	1 x (1,5 - 70 mm ²)
šířka	76,2 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 <ul style="list-style-type: none"> • během provozu / minimální • během provozu / maximální 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>

- 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](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other

Environment

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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Environment

[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=3VA1180-5EF36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1180-5EF36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1180-5EF36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



