



výkonový jistič 3VA2 IEC frame 160 třída spínací charakteristiky M Icu=55kA při 415V 3-pólový, ochrana zařízení ETU320, LI, In=160A ochrana proti přetížení Ir=63A...160A ochrana proti zkratu Ii=1,5...10 x In připojení svorkami

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	kompaktní jistič
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení nadproudové spouště	ETU320
ochranná funkce nadproudové spouště	LI
počet pólů	3
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	25,5 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	8,5 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	25 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	14 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	9 800
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	2.257 kg
Elektřina	
trvalý proud / jmenovitá hodnota / maximální	160 A
trvalý proud / jmenovitá hodnota	160 A
provozní proud	
• při 40 °C	160 A
• při 45 °C	160 A
• při 50 °C	160 A
• při 55 °C	160 A
• při 60 °C	160 A
• při 65 °C	160 A
• při 70 °C	160 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	55 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při 500 V	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V 	2,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 240 V provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 415 V provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 440 V vypínací schopnost provozní zkratový proud (I_{cs}) / při 500 V vypínací schopnost provozní zkratový proud (I_{cs}) / při 690 V 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 2,5 kA
zkratová zapínací schopnost (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> při 240 V při 415 V při 440 V při 500 V při 690 V 	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 3,7 kA
Nastavitelné parametry	
vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _r) / spouště L / u charakteristiky I2t	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	63 A 160 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t _r) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	0,5 s 17 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _i) / u spouštění I	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	240 A 1 600 A
nastavitelná hodnota odezvy proudu / nezpožděné zkratové spouště	
<ul style="list-style-type: none"> počáteční hodnota koncová hodnota 	240 A 1 600 A
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
Mechanická konstrukce	
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> podpěťová spoušť napěťová spoušť spouštěný hlásič 	Ne Ne Ne
výška [in]	7,13 in
výška	181 mm
šířka [in]	4,13 in
typ připojitelných průřezů vodičů / svorky vodiče kruhového průřezu / vícedrátové	1 x (25 - 185 mm ²)
šířka	105 mm
hloubka [in]	3,39 in
hloubka	86 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)	cín
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 	-25 °C 70 °C

- během skladování / minimální
- během skladování / maximální

-40 °C
80 °C

Certifikáty

referenční značka / podle IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

Marine / Shipping

other



DNV



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

Dangerous Good

Environment

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3VA2116-5HL36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA2116-5HL36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HL36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



