

Siemens
EcoTech



výkonový jistič 3VA2 IEC Frame 100 třída vypínací schopnosti M Icu=55kA při 415V 4pól., ochrana zařízení ETU320, LI, In=100A ochrana proti přetížení Ir=40A...100A ochrana před zkratem li=1,5...12 x In ochrana vodiče N nastavitelná (VYP, 50%, 100%) šroubový plochý přívod



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	4
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	13,5 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	4,5 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	25 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	15 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	10 500
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	2,666 kg
Elektřina	
provozní proud	
• při 40 °C	100 A
• při 45 °C	100 A
• při 50 °C	100 A
• při 55 °C	100 A
• při 60 °C	100 A
• při 65 °C	100 A
• při 70 °C	100 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

<ul style="list-style-type: none"> vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V 	2 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 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 kA
Nastavitelné parametry	
vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _r) / spouště L / u charakteristiky I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	40 A 100 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t _r) / u spouště typu L / u charakteristiky I _{2t}	
<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 	150 A 1 200 A
nastavitelný nastavovací proud (I _{nN}) / u spouštění N	
<ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	50 A 100 A
provedení ochrany neutrálního vodiče	nastavitelné VYP; 50% až 100%
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]	5,51 in
šířka	140 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	oboustranný šroubový plochý přívod
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / minimální	13 x 1 mm
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální	25 x 8 mm
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	
• během provozu / minimální	-25 °C
• během provozu / maximální	70 °C
• během skladování / minimální	-40 °C
• během skladování / maximální	80 °C

Environmental footprint

Siemens Ökoprofil (SE)	Siemens EcoTech
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q

Aprobace / Certifikáty

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



RCM

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



ABS

Marine / Shipping

other



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

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

[Miscellaneous](#)

other

Dangerous Good

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[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=3VA2010-5HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA2010-5HL42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-5HL42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



