



výkonový jistič 3VA1 IEC Frame 100 třída vypínací charakteristiky B Icu=16kA při 415V 4pól., ochrana zařízení TM210, FTFM, In=63A ochrana proti přetížení Ir=63A pevně nastaveno ochrana před zkratem li=10 x In vodič N nechráněný šroubový plochý přívod

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	kompaktní jistič
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení nadproudové spouště	TM210
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
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	1,202 kg
Elektrina	
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	B
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 240 V	25 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 415 V	16 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 440 V	8 kA

<ul style="list-style-type: none"> vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V 	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V 	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 	25 kA 16 kA 8 kA 5 kA 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 	52,5 kA 32 kA 13,6 kA 7,5 kA 7,5 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 (I _r) / spouště L / u charakteristiky I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	63 A 63 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t _r) / u spouště typu L / u charakteristiky I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	1 s 1 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _i) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	630 A 630 A
nastavitelný nastavovací proud (I _{nN}) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	0 A 0 A
provedení ochrany neutrálního vodiče	bez
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne

Mechanická konstrukce

součást produktu <ul style="list-style-type: none"> podpětová spoušť napětová spoušť spouštěný hlásič 	Ne Ne Ne
výška [in]	5,12 in
výška	130 mm
šířka [in]	4 in
šířka	101,5 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	oboustranný šroubový plochý přívod
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / minimální	12 x 1 mm
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální	17 x 6,5 mm
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 Ne

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



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval



EMV

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificates](#)

[Miscellaneous](#)

Maritime application



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

other

Environment

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



Environment

[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=3VA1063-2ED42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1063-2ED42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1063-2ED42-0AA0

CAX-Online-Generator

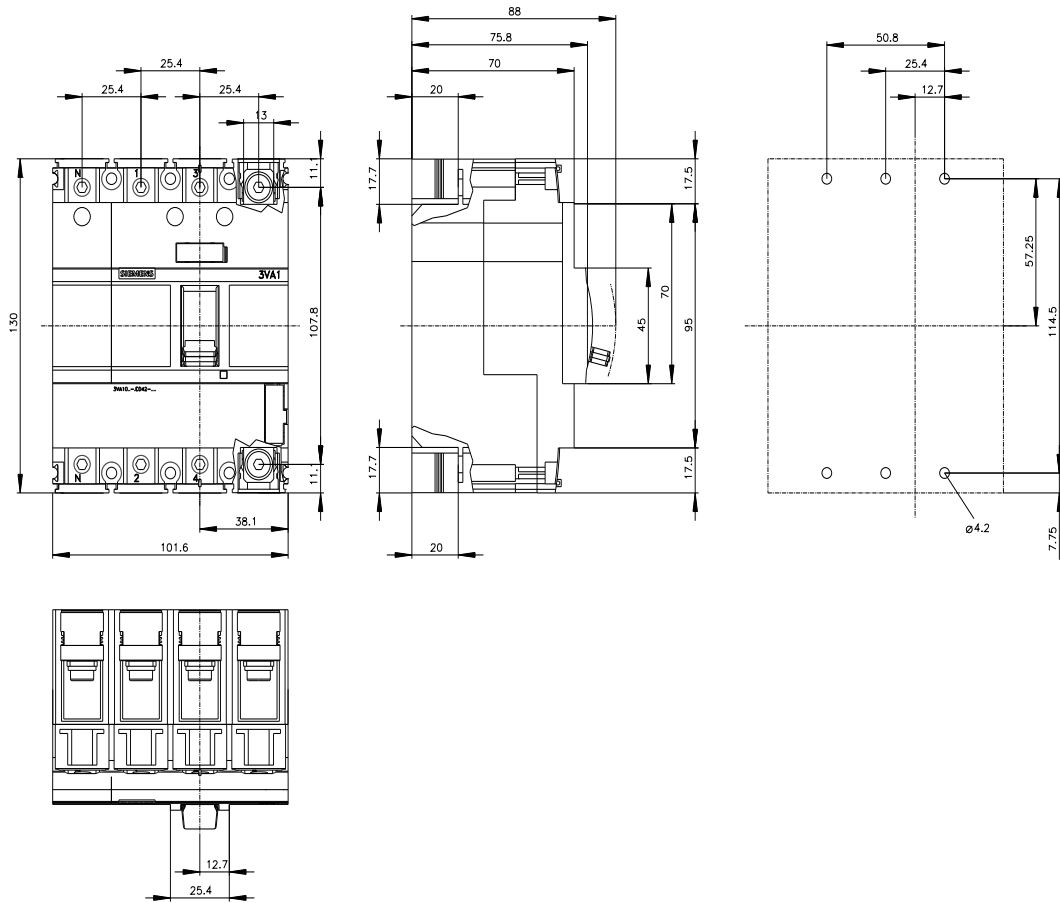
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Charakteristické křivky

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Poslední změna:

18.04.2026 

