



výkonový jistič 3VA1 IEC frame 160 třída spínací charakteristiky N  
 $I_{cu}=25kA$  při 415V 3-pólový, ochrana zařízení TM210, FTFM,  $I_n=160A$   
 ochrana proti přetížení  $I_r=160A$ , napevno nastaveno ochrana proti zkratu  
 $I_i=10 \times I_n$  připojení svorkami

### 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	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	38 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	1.052 kg

### Elektřina

provozní proud	
• při 40 °C	160 A
• při 45 °C	160 A
• při 50 °C	160 A
• při 55 °C	158 A
• při 60 °C	155 A
• při 65 °C	153 A
• při 70 °C	150 A

### Spínací schopnost IEC 60947

třída spínací schopnosti výkonového jističe	N
• mezní zkratová vypínací schopnost ( $I_{cu}$ ) / při 240 V	36 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost ( $I_{cu}$ ) / při 415 V	25 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost ( $I_{cu}$ ) / při 440 V	16 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud ( $I_{cu}$ ) / při 500 V	7 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud ( $I_{cu}$ ) / při	7 kA

690 V	
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 240 V	36 kA
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 415 V	25 kA
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 440 V	16 kA
• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 500 V	5 kA
• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 690 V	5 kA
zkratová zapínací schopnost (Icm)	
• při 240 V	75,6 kA
• při 415 V	52,5 kA
• při 440 V	32 kA
• při 500 V	11,9 kA
• při 690 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 nastavovací proud (Ir) / spouště L / u charakteristiky I2t	
• minimální	160 A
• maximální	160 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t	
• minimální	1 s
• maximální	1 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I	
• minimální	1 600 A
• maximální	1 600 A
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N	
• minimální	0 A
• maximální	0 A
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]	3 in
typ připojitelných průřezů vodičů / svorky vodiče kruhového průřezu / vícedrátové	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )
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 prepínacích 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

#### Certifikáty

referenční značka / podle IEC 81346-2:2009 Q

#### General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### Marine / Shipping

#### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### other

[Miscellaneous](#)

#### 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=3VA1116-3ED36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1116-3ED36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1116-3ED36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-3ED36-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





