



výkonový jistič 3VA1 IEC Frame 160 třída vypínací schopnosti M Icu=55kA při 415V 3pól., ochrana zařízení TM240, ATAM, In=40A ochrana proti přetížení Ir=28A...40A ochrana před zkratem li=5...10 x In připojení svorkami

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
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	10,8 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	1,025 kg
Elektrina	
provozní proud	
• při 40 °C	40 A
• při 45 °C	40 A
• při 50 °C	40 A
• při 55 °C	39 A
• při 60 °C	39 A
• při 65 °C	38 A
• při 70 °C	37 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"> <li>• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 240 V</li> <li>• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 415 V</li> <li>• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 440 V</li> <li>• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 500 V</li> <li>• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 690 V</li> </ul>	85 kA 55 kA 36 kA 5 kA 5 kA
zkratová zapínací schopnost (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V</li> <li>• při 415 V</li> <li>• při 440 V</li> <li>• při 500 V</li> <li>• při 690 V</li> </ul>	187 kA 121 kA 75,6 kA 17 kA 17 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
<b>Nastavitelné parametry</b>	
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"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	28 A 40 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	1 s 1 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	200 A 400 A
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	0 A 0 A
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
<b>Mechanická konstrukce</b>	
součást produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpěťová spoušť</li> <li>• napěťová spoušť</li> <li>• spouštěný hlásič</li> </ul>	Ne Ne 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
<b>Připojení</b>	
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
<b>Pomocný obvod</b>	
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
<b>Příslušenství</b>	
rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru	Ano
<b>Podmínky prostředí</b>	
stupeň krytí IP / čelní	IP40
okolní teplota <ul style="list-style-type: none"> <li>• během provozu / minimální</li> <li>• během provozu / maximální</li> <li>• během skladování / minimální</li> </ul>	-25 °C 70 °C -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



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates

[KC](#)



RCM

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Marine / Shipping



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



RMRS

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

#### other

#### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[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=3VA1140-5EF36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1140-5EF36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1140-5EF36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-5EF36-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





