



výkonový jistič 3VA5 UL Frame 125 třída vypínací schopnosti S 25kA při 480V
3pól., ochrana zařízení TM210, FTFM, In=35A ochrana proti přetížení Ir=35A
pevně nastaveno ochrana před zkratem li=10 x In bez připojení

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	kompaktní jistič
označení produktu / podle souboru UL	SEAS
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení odpínače / podle UL 489 / výkonový jistič Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Ano
provedení odpínače / podle UL 489 / výkonový jistič High-Intensity-Discharge (typ HID)	Ano
provedení odpínače / podle UL 489 / výkonový jistič Switching Duty (typ SWD)	Ne
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	11,4 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	3,8 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	20 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	8 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	4 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / při 480 V	8 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / při 600 V	4 000
vlastnost produktu / pro nulový vodič / lze rozšířit/dodatečně vybavit / ochrana proti zkratu a přetížení	Ne
funkce produktu	
• komunikační funkce	Ne
• ostatní funkce měření	Ne
Netto hmotnost na MJ	950 g
Elektrina	
označení / podle UL 489 / jistič se 100% výkonem	Ne
provozní proud	
• při 40 °C	35 A
• při 45 °C	34 A
• při 50 °C	34 A
• při 55 °C	33 A
• při 60 °C	33 A
• při 65 °C	32 A
• při 70 °C	32 A

Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	S
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 240 V • mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 415 V • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V	55 kA 36 kA 5 kA
• provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 240 V • provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 415 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (I_{cs}) / při 690 V	85 kA 36 kA 5 kA
zkratová zapínací schopnost (I_{cm}) • při 240 V • při 415 V • při 690 V	121 kA 75,6 kA 7,5 kA
provedení ochrany proti zkratu	ohledně hodnot spínacích výkonů v sítích DC viz Příručka ke kompaktnímu jističi 3VA; link najdete pod Servis a podpora v poslední kapitole
Spínací schopnost UL 489	
vypínací schopnost proud • při 240 V • při 480 V • při 600 Y/347 V	65 kA 25 kA 14 kA
Nastavitelné parametry	
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I_r) / spouště L / u charakteristiky I _{2t} • minimální • maximální	35 A 35 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t_r) / u spouště typu L / u charakteristiky I _{2t} • minimální • maximální	1 s 1 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I_i) / u spouštění I • minimální • maximální	350 A 350 A
nastavitelný nastavovací proud (I_{nN}) / u spouštění N • minimální • maximální	0 A 0 A
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
Mechanická konstrukce	
součást produktu • podpěťová spoušť • napěťová spoušť • spouštěný hlásič	Ne Ne Ne
výška [in]	5,51 in
výška	140 mm
šířka [in]	3 in
šířka	76,2 mm
hloubka [in]	3,01 in
hloubka	76,5 mm
Připojení	
uspořádání elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	bez přípojky
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	bez
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 • během provozu / maximální	-25 °C 70 °C

• během skladování / minimální	-40 °C
• během skladování / maximální	80 °C
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q
Aprobace / Certifikáty	
General Product Approval	



General Product Approval	EMV	Test Certificates	
Miscellaneous			Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report

Maritime application	other				
					Confirmation

other	Environment
Miscellaneous	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,...)
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>
 Industry Mall (Online ordering system)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA5135-4ED31-0AA0>
 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA5135-4ED31-0AA0>
 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5135-4ED31-0AA0
 CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
 Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>





