

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania S 25kA przy 277 V 1-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=90A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=90A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=10 x In bez przylączca

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	SEAS
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik High Intensity Discharge (typ HID)	Nie
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)	Nie
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	1
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	125 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	415 V
Strata mocy [W] / maksymalna	7,13 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	7,13 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	8 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	4 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	8 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	4 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	390 g
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	

• 40°C	90 A
• przy 45°C	88 A
• przy 50°C	86 A
• przy 55°C	84 A
• przy temp. 60°C	82 A
• przy 65°C	80 A
• przy 70°C	79 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	25 kA
• przy 415 V	5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	25 kA
• przy 415 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm)	
• przy 240 V	52,5 kA
• przy 415 V	7,5 kA
rodzaj ochrony przed zwarcie	do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale

Zdolność przełączania UL 489

• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 120 V	65 kA
• zdolność wyłączenia prądu / przy 277 V	25 kA
• zdolność wyłączenia prądu / przy 347 V	14 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwacza L / przy charakterystyce I ² t	
• minimalna	90 A
• maksymalna	90 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I ² t	
• minimalna	1 s
• maksymalna	1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _l) / przy wyzwoleniu I	
• minimalna	900 A
• maksymalna	900 A
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N	
• minimalny	0 A
• maksymalny	0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie

Konstrukcja mechaniczna

element składowy produktu	
• wyzwacz podnapięciowy	Nie
• wyzwacz napięciowy	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	5,51 in
wysokość	140 mm
szerokość [in]	1 in
szerokość	25,4 mm
głębokość [in]	3,01 in
głębokość	76,5 mm

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez przyłącza
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez

Obwód pomocniczy




liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
--	---



Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Nie
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
• podczas pracy / minimalny	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
• podczas magazynowania / maksymalny	80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval					
	Miscellaneous			Miscellaneous	

General Product Approval					EMV
	Confirmation				

Test Certificates		Maritime application			
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate				

Maritime application	other	Environment			
	Miscellaneous	Confirmation	Environmental Confirmations		

Więcej informacji

- Informacje dotyczące opakowania
[Informacje dotyczące opakowania](#)
- 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=3VA5190-4ED11-0AA0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5190-4ED11-0AA0>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5190-4ED11-0AA0
- CAX-Online-Generator
<https://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications
<https://www.siemens.com/specifications>
- Krzywe charakterystyczne
[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

CB



Ostatnia zmiana:

4.04.2025 

