

Siemens  
EcoTech



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania M 35kA przy 480V 2-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=45A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=45A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In bez przylączca

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	MEAS
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)	Tak
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)	Nie
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	2
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	250 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	415 V
Strata mocy [W] / maksymalna	7,6 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	3,8 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
właćciwość 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.	621 g
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	

• 40°C	45 A
• przy 45°C	44 A
• przy 50°C	44 A
• przy 55°C	43 A
• przy temp. 60°C	42 A
• przy 65°C	42 A
• przy 70°C	41 A

#### Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm)	
• przy 240 V	187 kA
• przy 415 V	121 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 240 V	85 kA
• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V	35 kA
• zdolność wyłączenia prądu / przy 600 Y/347 V	18 kA

#### Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) / wyzwacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>	
• minimalna	45 A
• maksymalna	45 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t <sub>r</sub> ) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>	
• minimalna	1 s
• maksymalna	1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>l</sub> ) / przy wyzwoleniu I	
• minimalna	450 A
• maksymalna	450 A
regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / 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]	2 in
szerokość	50,8 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy / minimalny</li> <li>• podczas pracy / maksymalny</li> <li>• podczas magazynowania / minimalny</li> <li>• podczas magazynowania / maksymalny</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

### Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval	
	<a href="#">Miscellaneous</a>
	
	<a href="#">Miscellaneous</a>
	

General Product Approval					EMV
	<a href="#">Confirmation</a>	 EG-Konf.			

Test Certificates	Maritime application				
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>				

Maritime application	other	Environment		
	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	

### 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=3VA5145-5ED21-0AA0>  
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5145-5ED21-0AA0>  
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**  
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5145-5ED21-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5145-5ED21-0AA0)  
**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:

31.03.2025 

