

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania S 25kA przy 277 V 1-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=60A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=60A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In bez przylacza

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	5,13 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	5,13 W
żywołność 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.	383 g
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	

• 40°C • przy 45°C • przy 50°C • przy 55°C • przy temp. 60°C • przy 65°C • przy 70°C	60 A 59 A 58 A 57 A 56 A 55 A 54 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) • przy 240 V • przy 415 V	25 kA 5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V	25 kA 5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V	52,5 kA 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 • zdolność wyłączenia prądu / przy 277 V • zdolność wyłączenia prądu / przy 347 V	65 kA 25 kA 14 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	60 A 60 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	1 s 1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _l) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	600 A 600 A
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleń N • minimalny • maksymalny	0 A 0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie 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](#)



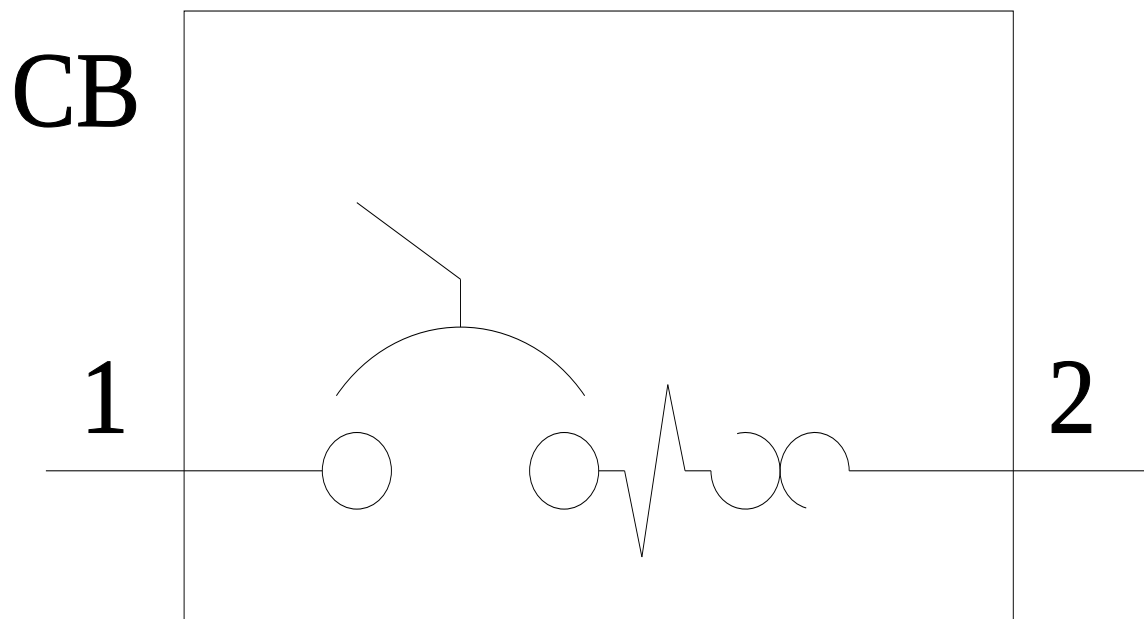
General Product Approval					EMV
	Confirmation	 EG-Konf.		 CCC	 RCM

Test Certificates	Maritime application				
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS

Maritime application	other	Environment		
	Miscellaneous	Confirmation	Environmental Con- firmations	

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=3VA5160-4ED11-0AA0 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5160-4ED11-0AA0 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5160-4ED11-0AA0 CAX-Online-Generator https://www.siemens.com/cax Tender specifications https://www.siemens.com/specifications Krzywe charakterystyczne <a href='https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>'>https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>





Ostatnia zmiana:

4.04.2025 

