



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania M 35kA przy 480V 4-bieg., ochrona instalacji TM230, FTAM, In=80A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=80A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=5...10 x In przewód neutralny bez ochrony bez przyłącza

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)	Nie
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)	Nie
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM230
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	19,3 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	6,43 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 zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	1,21 g
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	

• 40°C	80 A
• przy 45°C	78 A
• przy 50°C	77 A
• przy 55°C	76 A
• przy temp. 60°C	74 A
• przy 65°C	73 A
• przy 70°C	72 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
• przy 690 V	7 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm)	
• przy 240 V	187 kA
• przy 415 V	121 kA
• przy 690 V	11,9 kA
rodzaj ochrony przed zwarciami	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	80 A
• maksymalna	80 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>i</sub> ) / przy wyzwoleniu I	
• minimalna	400 A
• maksymalna	800 A
regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / przy wyzwoleniu N	
• minimalny	0 A
• maksymalny	0 A
wersja ochrony przewodu N	Bez
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]	4 in
szerokość	101,5 mm
głębokość [in]	3,01 in
głębokość	76,5 mm

#### Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego	bez przyłącza
--	---------------

obwodu prądowego	
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez
<b>Obwód pomocniczy</b>	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
<b>Akcesoria</b>	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
<b>Warunki środowiskowe</b>	
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

  
CCC

  
c UL US

[Miscellaneous](#)  
  
VDE

[Miscellaneous](#)  
  
EAC

General Product Approval EMV



  
[Confirmation](#)

  
EG-Konf.




  
CCC

  
RCM

Test Certificates	Maritime application	other
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> <a href="#">Special Test Certificate</a>	 ABS  RMRS	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>

**Environment**

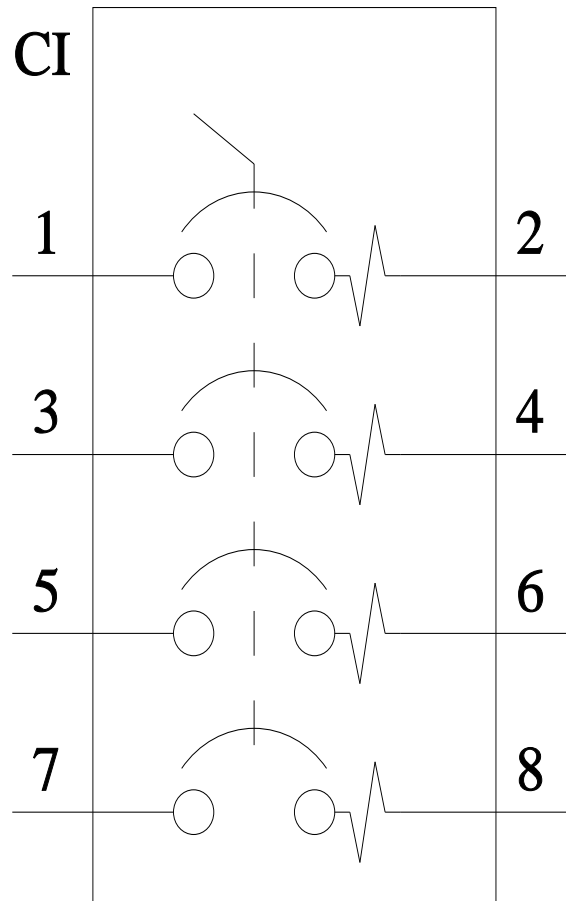
[Environmental Confirmations](#)



**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?mifb=3VA5180-5EC41-0AA0>  
 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5180-5EC41-0AA0>  
 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mifb=3VA5180-5EC41-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3VA5180-5EC41-0AA0)  
 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=)





Ostatnia zmiana:

23.04.2026 

