



wyłącznik 3VA5 UL Frame 250 klasa zdolności załączania M 35kA przy 480V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM,  $I_n=70A$  zabezpieczenie od przeciążeń  $I_r=56A...70A$  zabezpieczenie przeciwzwarciowe  $I_i=5...10 \times I_n$  przewód neutralny bez ochrony bez przyłącza

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	MFAS
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	TM240
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	1 000 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	17 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	5,7 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.	2,7 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C</li> <li>• przy 45°C</li> <li>• przy 50°C</li> <li>• przy 55°C</li> <li>• przy temp. 60°C</li> <li>• przy 65°C</li> <li>• przy 70°C</li> </ul>	70 A 70 A 70 A 67,9 A 66,5 A 64,4 A 61,6 A
<b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	85 kA 55 kA 7 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	85 kA 55 kA 7 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	187 kA 121 kA 11,9 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
<b>Zdolność przełączania UL 489</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V</li> <li>• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V</li> <li>• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 600 V</li> </ul>	85 kA 35 kA 18 kA
<b>Regulowane parametry</b>	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) / wyzwacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	56 A 70 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t <sub>r</sub> ) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	1 s 1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>i</sub> ) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	350 A 700 A
regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0 A 0 A
wersja ochrony przewodu N	Bez
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	Nie Nie Nie
wysokość [in]	7,28 in
wysokość	185 mm
szerokość [in]	5,51 in
szerokość	140 mm
głębokość [in]	3,27 in
głębokość	83 mm
<b>Połączenia</b>	
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 prądu	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
<b>Zezwolenia / Certyfikaty</b>	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

Maritime application

[Confirmation](#)



Maritime application

other

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



## 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=3VA5270-5EF41-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5270-5EF41-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5270-5EF41-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5270-5EF41-0AA0)

CAX-Online-Generator

<https://www.siemens.com/cax>

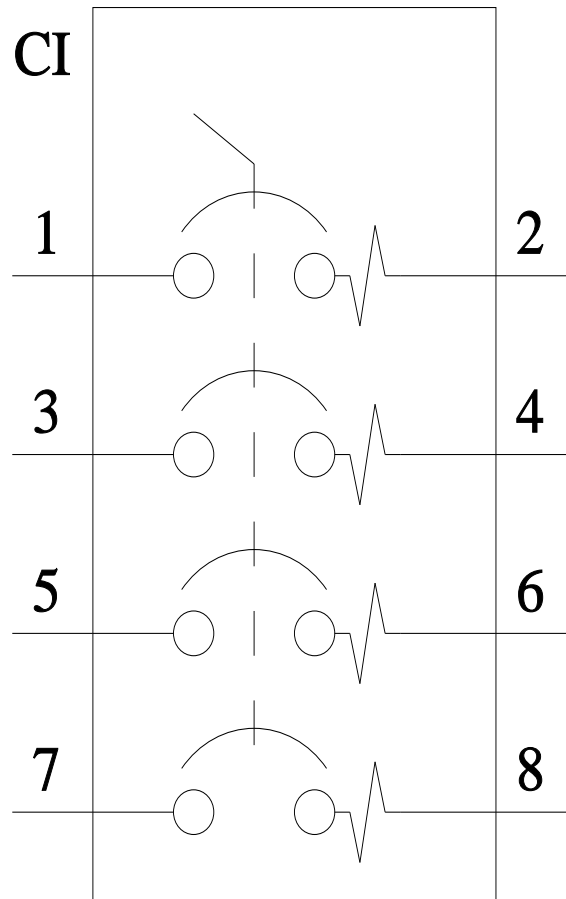
Tender specifications

<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="HAUPT"></mmp_prod_no>)





Ostatnia zmiana:

5.03.2026 

