



wyłącznik 3VA5 UL Frame 400 klasa zdolności załączania C 100kA przy 480 V 4-bieg., ochrona instalacji TM230, FTAM,  $I_n=350A$  zabezpieczenie od przeciążeń  $I_r=350A$  nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe  $I_i=5...10 \times I_n$  przewód neutralny bez ochrony bez przyłącza

| Wersja  |                      |
|---|----------------------|
| Nazwa markowa produktu  | SETRON               |
| oznaczenie produktu   | Wyłącznik kompaktowy |
| nazwa produktu / według UL-File   | CJAS                 |
| 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 $U_i$  | 800 V                |
| napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa   | 600 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa   | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna  | 71 W                 |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 23,53 W              |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy  | 20 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V   | 6 000                |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V   | 3 000                |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V   | 6 000                |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V   | 3 000                |
| 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.   | 6,82 kg              |
| Elektryczność   |                      |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker   | Nie                  |
| prąd roboczy  |                      |

|  |  |
|--|--|
| • 40°C   | 350 A  |
| • przy 45°C  | 342 A  |
| • przy 50°C  | 334 A  |
| • przy 55°C  | 327 A  |
| • przy temp. 60°C  | 319 A  |
| • przy 65°C  | 311 A  |
| • przy 70°C  | 303 A  |
| <b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>   |  |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika   | C  |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)  |  |
| • przy 240 V   | 200 kA   |
| • przy 415 V   | 110 kA   |
| • przy 690 V   | 10 kA  |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)   |  |
| • przy 240 V   | 200 kA   |
| • przy 415 V   | 110 kA   |
| • przy 690 V   | 6 kA   |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)  |  |
| • przy 240 V   | 440 kA   |
| • przy 415 V   | 242 kA   |
| • przy 690 V   | 17 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>  |  |
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V   | 200 kA   |
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V   | 100 kA   |
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 600 V   | 35 kA  |
| <b>Regulowane parametry</b>  |  |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) / wyzwacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>       |  |
| • minimalna  | 350 A  |
| • maksymalna   | 350 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  | 1 750 A  |
| • maksymalna   | 3 500 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  |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>   |  |
| element składowy produktu  |  |
| • wyzwacz podnapięciowy  | Nie  |
| • wyzwacz napięciowy   | Nie  |
| • sygnalizacja wyzwolenia  | Nie  |
| wysokość [in]  | 9,76 in  |
| wysokość   | 248 mm   |
| szerokość [in]   | 7,24 in  |
| szerokość  | 184 mm   |
| głębokość [in]   | 4,33 in  |
| głębokość  | 110 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  |                                    |
| <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<br>70 °C<br>-40 °C<br>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=3VA5335-7EC41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5335-7EC41-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5335-7EC41-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5335-7EC41-0AA0)

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:

11.08.2025 

