



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania S 25kA przy 480V 3-bieg., ochrona instalacji TM230, FTAM, In=70A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=70A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=5...10 x In UL 489 SB (NAVAL), 50° C bez przyłącza

| Wersja  |                      |
|---|----------------------|
| Nazwa markowa produktu  | SETRON               |
| oznaczenie produktu   | Wyłącznik kompaktowy |
| nazwa produktu / według UL-File   | SEAM                 |
| 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   | 3                    |
| Ogólne dane techniczne  |                      |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa   | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna  | 18,3 W               |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 6,1 W                |
| żywność 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.   | 950 g                |
| Elektryczność   |                      |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker   | Nie                  |
| prąd roboczy  |                      |
| • 40°C  | 70 A                 |
| • przy 45°C   | 69 A                 |
| • przy 50°C   | 68 A                 |
| • przy 55°C   | 67 A                 |
| • przy temp. 60°C   | 66 A                 |

|   |  |
|---|--|
| • przy 65°C   | 65 A   |
| • przy 70°C   | 64 A   |
| <b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>  |  |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika  | S  |
| 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 |
| <b>Zdolność przełączania UL 489</b>   |  |
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V  | 65 kA  |
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V  | 25 kA  |
| • zdolność wyłączenia prądu / przy 600 Y/347 V  | 14 kA  |
| <b>Regulowane parametry</b>   |  |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) /<br>wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>     |  |
| • minimalna   | 70 A   |
| • maksymalna  | 70 A   |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t <sub>r</sub> ) / przy<br>wyzwoleniu L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> |  |
| • minimalna   | 1 s  |
| • maksymalna  | 1 s  |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>i</sub> ) / przy<br>wyzwoleniu I                                       |  |
| • minimalna   | 350 A  |
| • maksymalna  | 700 A  |
| regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / przy wyzwoleń N  |  |
| • minimalny   | 0 A  |
| • maksymalny  | 0 A  |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa  | Nie  |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>  |  |
| element składowy produktu   |  |
| • wyzwalacz podnapięciowy   | Nie  |
| • wyzwalacz napięciowy  | Nie  |
| • sygnalizacja wyzwolenia   | Nie  |
| wysokość [in]   | 5,51 in  |
| wysokość  | 140 mm   |
| szerokość [in]  | 3 in   |
| szerokość   | 76,2 mm  |
| głębokość [in]  | 3,01 in  |
| głębokość   | 76,5 mm  |
| <b>Połączenia</b>   |  |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego<br>obwodu prądowego  | bez przyłącza  |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu<br>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   |  |
| • 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-<br>2:2009   | Q  |
| <b>Zezwolenia / Certyfikaty</b>   |  |
| General Product Approval  |  |



Miscellaneous



Miscellaneous



General Product Approval

EMV



[Confirmation](#)



Test Certificates

Maritime application

other

Environment

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment



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=3VA5170-4EC31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5170-4EC31-1AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5170-4EC31-1AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5170-4EC31-1AA0)

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:

9.05.2025 

