



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania S 25kA przy 277 V 1-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=20A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=20A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=15 x In bez przylączza

| Wersja | |
|---|----------------------|
| Nazwa markowa produktu | SENTRON |
| 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) | Tak |
| wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD) | Tak |
| 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 | 4,07 W |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 4,07 W |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyeniowych) / 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. | 382 g |
| Elektryczność | |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker | Nie |
| prąd roboczy | |
| • 40°C | 20 A |
| • przy 45°C | 20 A |
| • przy 50°C | 19 A |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 55°C • przy temp. 60°C • przy 65°C • przy 70°C | 19 A 19 A 18 A 18 A |
| Zdolność przełączania IEC 60947 | |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika | S |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V | 25 kA 5 kA |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V | 25 kA 5 kA |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna | 20 A 20 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna | 1 s 1 s |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna | 300 A 300 A |
| regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | 0 A 0 A |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa | Nie |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> • 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 przełączających / 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 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?mlfb=3VA5120-4ED11-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5120-4ED11-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5120-4ED11-0AA0

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=)



CB



Ostatnia zmiana:

4.04.2025 

