

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania M 35kA przy 480V 2-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=50A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=50A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In bez przylączca

| 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) | Tak |
| wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD) | Nie |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego | TM210 |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego | LI |
| liczba biegunów | 2 |
| Ogólne dane techniczne | |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 500 V |
| napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa | 250 V |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa | 415 V |
| Strata mocy [W] / maksymalna | 8 W |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 4 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 zwarciova i przeciążeniowa | Nie |
| funkcja produktu | |
| • funkcja komunikacji | Nie |
| • inna funkcja pomiarowa | Nie |
| Waga netto na jedn. | 630 g |
| Elektryczność | |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker | Nie |
| prąd roboczy | |

| | |
|-------------------|------|
| • 40°C | 50 A |
| • przy 45°C | 49 A |
| • przy 50°C | 48 A |
| • przy 55°C | 47 A |
| • przy temp. 60°C | 46 A |
| • przy 65°C | 45 A |
| • przy 70°C | 44 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 |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) | |
| • przy 240 V | 85 kA |
| • przy 415 V | 55 kA |
| zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm) | |
| • przy 240 V | 187 kA |
| • przy 415 V | 121 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

| | |
|--|-------|
| • 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 _r) / wyzwolacza L / przy charakterystyce I _{2t} | |
| • minimalna | 50 A |
| • maksymalna | 50 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} | |
| • minimalna | 1 s |
| • maksymalna | 1 s |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _l) / przy wyzwoleniu I | |
| • minimalna | 500 A |
| • maksymalna | 500 A |
| regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N | |
| • minimalny | 0 A |
| • maksymalny | 0 A |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa | Nie |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|---------------------------|---------|
| element składowy produktu | |
| • wyzwalacz podnapięciowy | Nie |
| • wyzwalacz napięciowy | Nie |
| • sygnalizacja wyzwolenia | Nie |
| wysokość [in] | 5,51 in |
| wysokość | 140 mm |
| szerokość [in] | 2 in |
| szerokość | 50,8 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 przełącznych / 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



[Confirmation](#)

| Test Certificates | Maritime application | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate |  |  |  |  |

| 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=3VA5150-5ED21-0AA0>
 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5150-5ED21-0AA0>
 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5150-5ED21-0AA0
 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:

31.03.2025 

