

Siemens  
EcoTech



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania M 35kA przy 277 V 1-bieg., ochrona instalacji TM210, FTM, In=110A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=110A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In bez przyłącza

| 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)                                       | Nie                  |
| wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)                                                 | Nie                  |
| 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                                                                                            | 8,6 W                |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 8,6 W                |
| żywołność 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.                                                                                                     | 0,383 kg             |
| Elektryczność                                                                                                           |                      |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker                                                                       | Nie                  |
| prąd roboczy                                                                                                            |                      |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| • 40°C            | 110 A |
| • przy 45°C       | 107 A |
| • przy 50°C       | 105 A |
| • przy 55°C       | 103 A |
| • przy temp. 60°C | 100 A |
| • przy 65°C       | 98 A  |
| • przy 70°C       | 96 A  |

#### Zdolność przełączania IEC 60947

|                                                            |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                     | M                                                                                                                                                                    |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)      |                                                                                                                                                                      |
| • przy 240 V                                               | 36 kA                                                                                                                                                                |
| • przy 415 V                                               | 5 kA                                                                                                                                                                 |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) |                                                                                                                                                                      |
| • przy 240 V                                               | 36 kA                                                                                                                                                                |
| • przy 415 V                                               | 5 kA                                                                                                                                                                 |
| zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm)                    |                                                                                                                                                                      |
| • przy 240 V                                               | 75,5 kA                                                                                                                                                              |
| • przy 415 V                                               | 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

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 120 V | 85 kA |
| • zdolność wyłączenia prądu / przy 277 V   | 35 kA |
| • zdolność wyłączenia prądu / przy 347 V   | 18 kA |

#### Regulowane parametry

|                                                                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) / wyzwacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>       |         |
| • minimalna                                                                                                              | 110 A   |
| • maksymalna                                                                                                             | 110 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>l</sub> ) / przy wyzwoleniu I                                       |         |
| • minimalna                                                                                                              | 1 100 A |
| • maksymalna                                                                                                             | 1 100 A |
| regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / przy wyzwoleniu N                                                         |         |
| • minimalny                                                                                                              | 0 A     |
| • maksymalny                                                                                                             | 0 A     |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                                               | Nie     |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| element składowy produktu |         |
| • wyzwacz podnapięciowy   | Nie     |
| • wyzwacz napięciowy      | Nie     |
| • sygnalizacja wyzwolenia | 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 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](#)

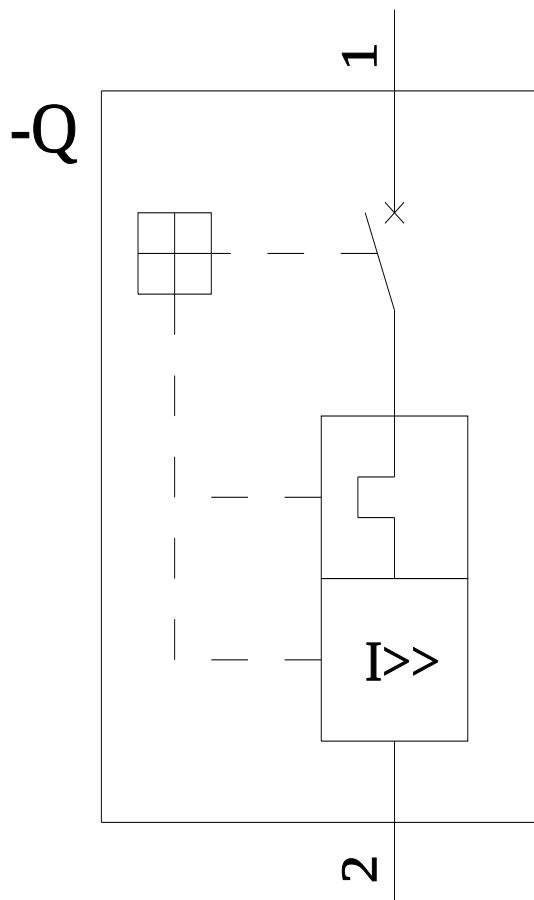
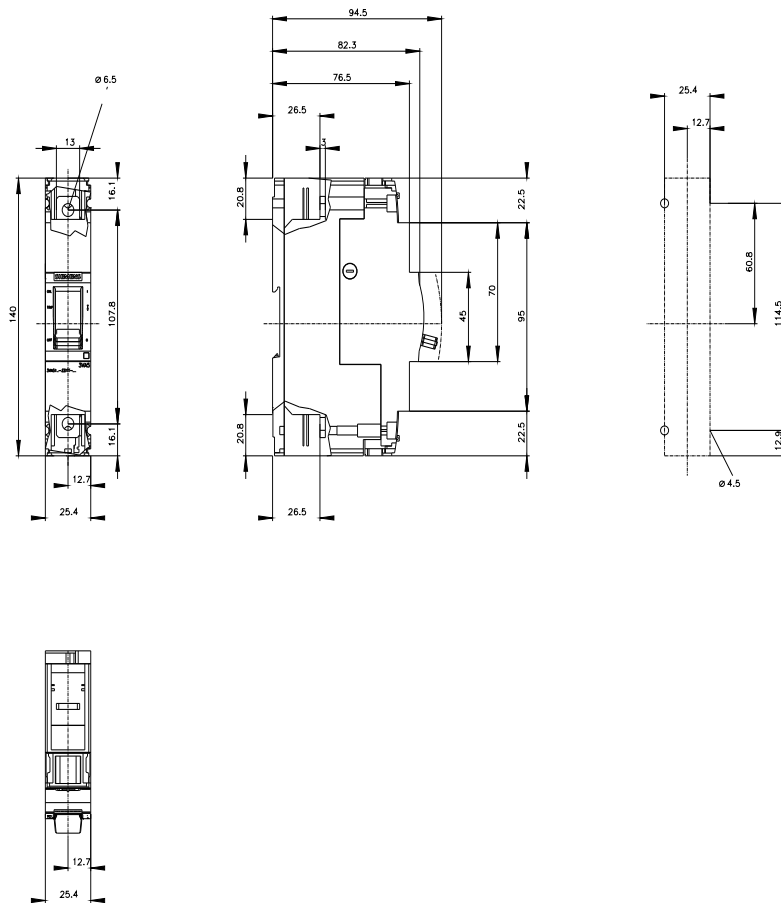


|                                                                                   |                              |                                                                                               |                                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| General Product Approval                                                          |                              |                                                                                               |                                                                                   |                                                                                            | EMV                                                                                        |  |
|  | <a href="#">Confirmation</a> | <br>EG-Konf. |  | <br>CCC | <br>RCM |  |

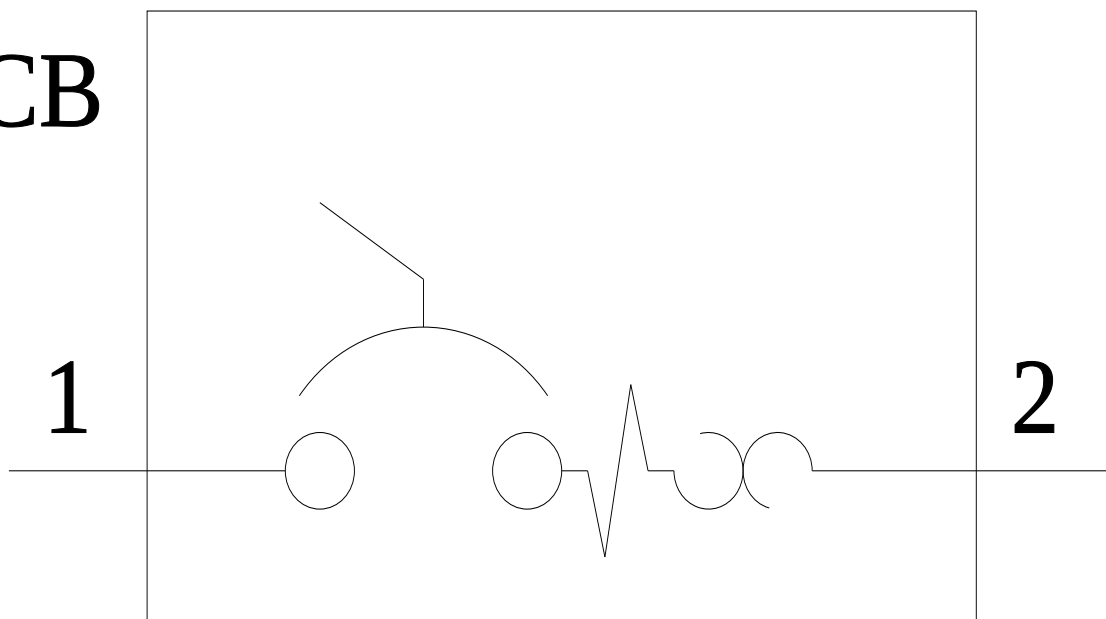
| Test Certificates                                  | Maritime application                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |  |  |  |  |
|                                                    |                                          | ABS                                                                                 | BUREAU VERITAS                                                                      | DNV                                                                                   | LRS                                                                                   |

| Maritime application                                                                | other                         | Environment                  |                                             |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |  |  |
|                                                                                     |                               |                              |                                             | Siemens EcoTech                                                                       |  |

| Więcej informacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Informacje dotyczące opakowania</p> <p><a href="#">Informacje dotyczące opakowania</a></p> <p>Information for data generation and storage</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a></p> <p>Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</p> <p><a href="https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> <p>Industry Mall (Online ordering system)</p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA5111-5ED11-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA5111-5ED11-0AA0</a></p> <p>Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5111-5ED11-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5111-5ED11-0AA0</a></p> <p>Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)</p> <p><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5111-5ED11-0AA0">https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5111-5ED11-0AA0</a></p> <p>CAX-Online-Generator</p> <p><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p>Tender specifications</p> <p><a href="https://www.siemens.com/specifications">https://www.siemens.com/specifications</a></p> <p>Krzywe charakterystyczne</p> <p><a href='https://curves.simarisiemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP="HAUPT"&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;'>https://curves.simarisiemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP="HAUPT"&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;</a></p> |



# CB



Ostatnia zmiana:

23.04.2026 

