



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 3-bieg., ochrona rozrusznika, TM120M, AM In=10 A, bez zabezpieczenia od przeciążeń zabezpieczenie przeciwzwarcowe li=3...7 x In bez przyłącza

| Wersja                                                                                                                  |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SETRON                     |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Wyłącznik kompaktowy       |
| nazwa produktu / według UL-File                                                                                         | HEAP                       |
| wykonanie produktu                                                                                                      | Zabezpieczenie rozrusznika |
| 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                                                                                       | TM120M                     |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                 | I                          |
| liczba biegunów                                                                                                         | 3                          |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                            |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                         | 800 V                      |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                         | 690 V                      |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                            | 6 W                        |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 2,07 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                        |
| • kontrola zaniku fazy                                                                                                  | Nie                        |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                                | Nie                        |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 740 g                      |
| Elektryczność                                                                                                           |                            |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker                                                                       | Nie                        |
| prąd roboczy                                                                                                            |                            |

- 40°C
- przy 45°C
- przy 50°C
- przy 55°C
- przy temp. 60°C
- przy 65°C
- przy 70°C

10 A  
10 A  
10 A  
10 A  
10 A  
10 A  
10 A

#### Zdolność przełączania IEC 60947

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>      | 150 kA<br>70 kA<br>10 kA                                                                                                                                             |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul> | 150 kA<br>70 kA<br>5 kA                                                                                                                                              |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                  | 330 kA<br>154 kA<br>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 |

#### Regulowane parametry

|                                                                                                                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul> | 30 A<br>70 A |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                   | 0 A<br>0 A   |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                                                                                | Nie          |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                                                                                                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul> | Nie<br>Nie<br>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           |

#### 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 | Tak |
|------------------------------------------------------|-----|

#### Warunki środowiskowe

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| stopień ochrony IP / od przodu                                                                                                                                                                                                       | 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-                                                                                                                                                                                  | Q                                  |


[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)


EG-Konf.



CCC



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)
[Special Test Certificate](#)


ABS

[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=3VA5191-1MU31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5191-1MU31-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5191-1MU31-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5191-1MU31-0AA0)

CAx-Online-Generator

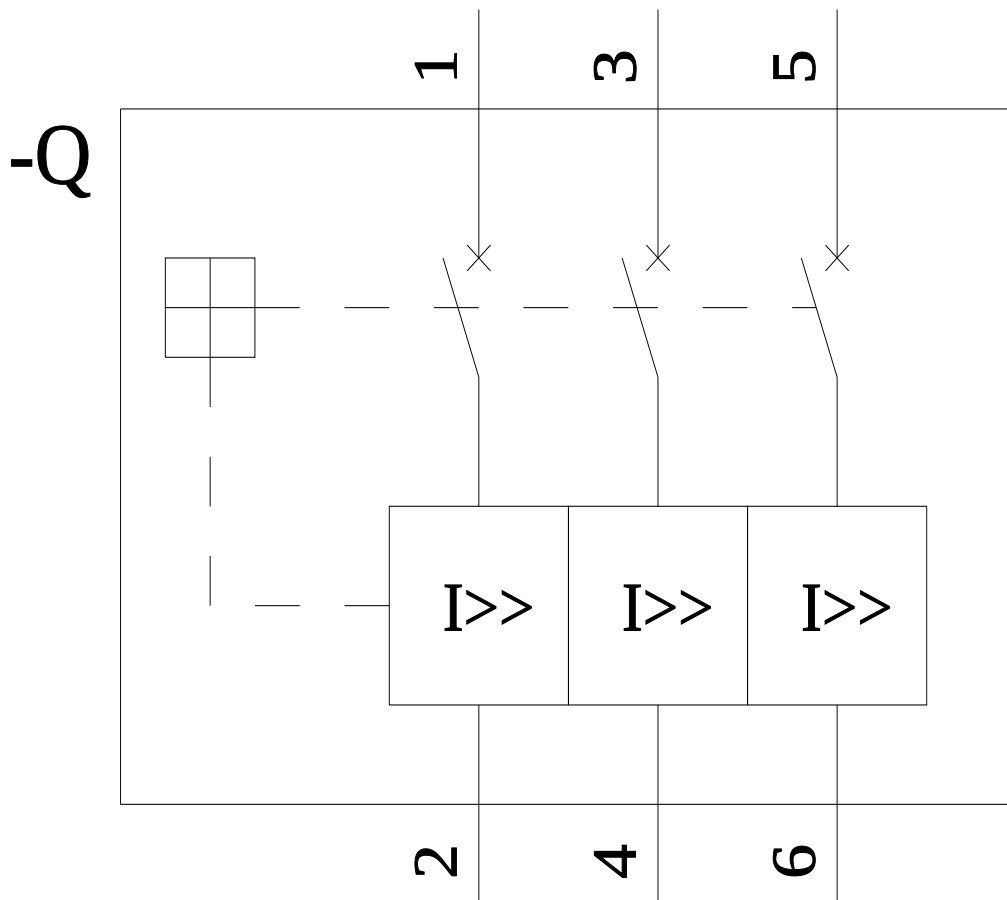
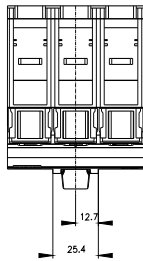
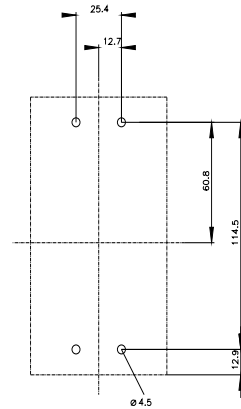
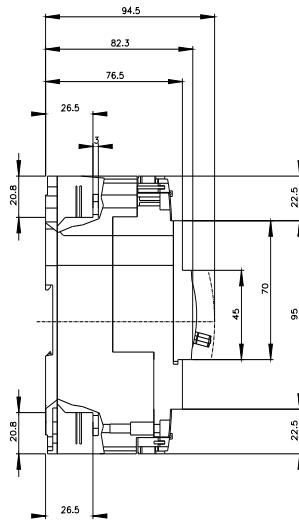
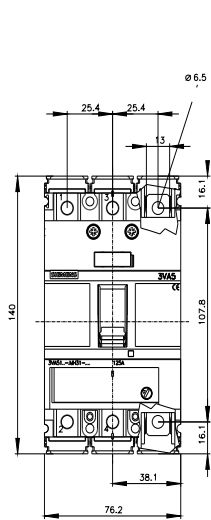
<https://www.siemens.com/cax>

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='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ostatnia zmiana:

4.04.2025 

