



wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 3-bieg., ochrona rozrusznika, TM120M, AM In=40A bez zabezpieczenia od przeciążeń zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=5...12 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  | 3,6 W                      |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 1,2 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.   | 933 g                      |
| Elektryczność   |                            |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker   | Nie                        |
| prąd roboczy  |                            |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C</li> <li>• przy 45°C</li> <li>• przy 50°C</li> <li>• przy 55°C</li> <li>• przy temp. 60°C</li> <li>• przy 65°C</li> <li>• przy 70°C</li> </ul>   | 40 A<br>40 A<br>40 A<br>40 A<br>40 A<br>40 A<br>40 A   |
| <b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>   |  |
| 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 zwarcia (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 |
| <b>Regulowane parametry</b>  |  |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>  | 200 A<br>480 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  |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>   |  |
| 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  |
| <b>Połączenia</b>  |  |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego  | bez przyłącza  |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego  | bez  |
| <b>Obwód pomocniczy</b>  |  |
| liczba zestyków przełączających / 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 <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  |

## General Product Approval


[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)


## General Product Approval

EMV


[Confirmation](#)


EG-Konf.



CCC



RCM

## Test Certificates

## Maritime application

## other

## Environment

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


ABS

[Miscellaneous](#)
[Confirmation](#)
[Environmental Confirmations](#)

## Environment

**Siemens  
EcoTech**


## 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=3VA5140-1MH31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5140-1MH31-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5140-1MH31-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5140-1MH31-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

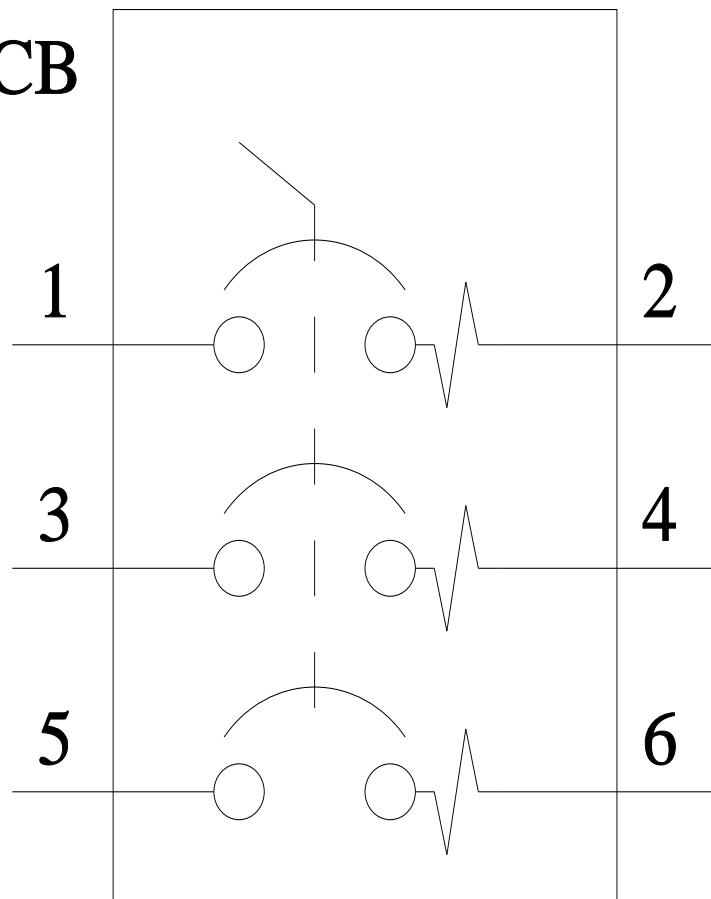
<https://www.siemens.com/specifications>

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 

