



wyłącznik 3VA5 UL Frame 400 klasa zdolności załączania H 65kA przy 480 V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM,  $I_n=350A$  zabezpieczenie od przeciążeń  $I_r=280A \dots 350A$  zabezpieczenie przeciwzwarciowe  $I_i=5 \dots 10 \times I_n$  ochrona przewodu neutralnego 100% bez przyłącza

| Wersja                                                                                                                  |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SETRON               |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Wyłącznik kompaktowy |
| nazwa produktu / według UL-File                                                                                         | HJAS                 |
| 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                                                                                       | TM240                |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                 | LI                   |
| liczba biegunów                                                                                                         | 4                    |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                                                                                      | 800 V                |
| napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa                                                                         | 600 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                         | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                            | 71 W                 |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 23,53 W              |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                                                              | 20 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V                                               | 6 000                |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V                                                   | 3 000                |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V                                                               | 6 000                |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V                                                               | 3 000                |
| 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.                                                                                                     | 6,82 kg              |
| Elektryczność                                                                                                           |                      |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker                                                                       | Nie                  |
| prąd roboczy                                                                                                            |                      |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| • 40°C            | 350 A |
| • przy 45°C       | 342 A |
| • przy 50°C       | 334 A |
| • przy 55°C       | 327 A |
| • przy temp. 60°C | 319 A |
| • przy 65°C       | 311 A |
| • przy 70°C       | 303 A |

#### Zdolność przełączania IEC 60947

|                                                            |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                     | H                                                                                                                                                                    |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)      |                                                                                                                                                                      |
| • przy 240 V                                               | 100 kA                                                                                                                                                               |
| • przy 415 V                                               | 70 kA                                                                                                                                                                |
| • przy 690 V                                               | 10 kA                                                                                                                                                                |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) |                                                                                                                                                                      |
| • przy 240 V                                               | 100 kA                                                                                                                                                               |
| • przy 415 V                                               | 70 kA                                                                                                                                                                |
| • przy 690 V                                               | 6 kA                                                                                                                                                                 |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)                  |                                                                                                                                                                      |
| • przy 240 V                                               | 220 kA                                                                                                                                                               |
| • przy 415 V                                               | 154 kA                                                                                                                                                               |
| • przy 690 V                                               | 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 |

#### Zdolność przełączania UL 489

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V | 100 kA |
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V | 65 kA  |
| • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 600 V | 25 kA  |

#### Regulowane parametry

|                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) /<br>wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t     |         |
| • minimalna                                                                                        | 280 A   |
| • maksymalna                                                                                       | 350 A   |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy<br>wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t |         |
| • minimalna                                                                                        | 1 s     |
| • maksymalna                                                                                       | 1 s     |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy<br>wyzwoleniu I                           |         |
| • minimalna                                                                                        | 1 750 A |
| • maksymalna                                                                                       | 3 500 A |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleń N                                                  |         |
| • minimalny                                                                                        | 350 A   |
| • maksymalny                                                                                       | 350 A   |
| wersja ochrony przewodu N                                                                          | 100%    |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                         | Nie     |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| element składowy produktu |         |
| • wyzwalacz podnapięciowy | Nie     |
| • wyzwalacz napięciowy    | Nie     |
| • sygnalizacja wyzwolenia | Nie     |
| wysokość [in]             | 9,76 in |
| wysokość                  | 248 mm  |
| szerokość [in]            | 7,24 in |
| szerokość                 | 184 mm  |
| głębokość [in]            | 4,33 in |
| głębokość                 | 110 mm  |

#### Połączenia

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego | bez przyłącza |
|------------------------------------------------------------|---------------|

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| obwodu prądowego                                                  |        |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | bez    |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                           |        |
| liczba zestawów przełącznych / 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                                             |        |
| • 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      |
| <b>Zezwolenia / Certyfikaty</b>                                   |        |
| <b>General Product Approval</b>                                   |        |



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



|                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| General Product Approval                                                           | EMV                                                                                  | Maritime application                                                                 |
|  |    |    |
| <a href="#">Confirmation</a>                                                       |  |  |

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

## 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=3VA5335-6GF41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5335-6GF41-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5335-6GF41-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5335-6GF41-0AA0)

CAX-Online-Generator

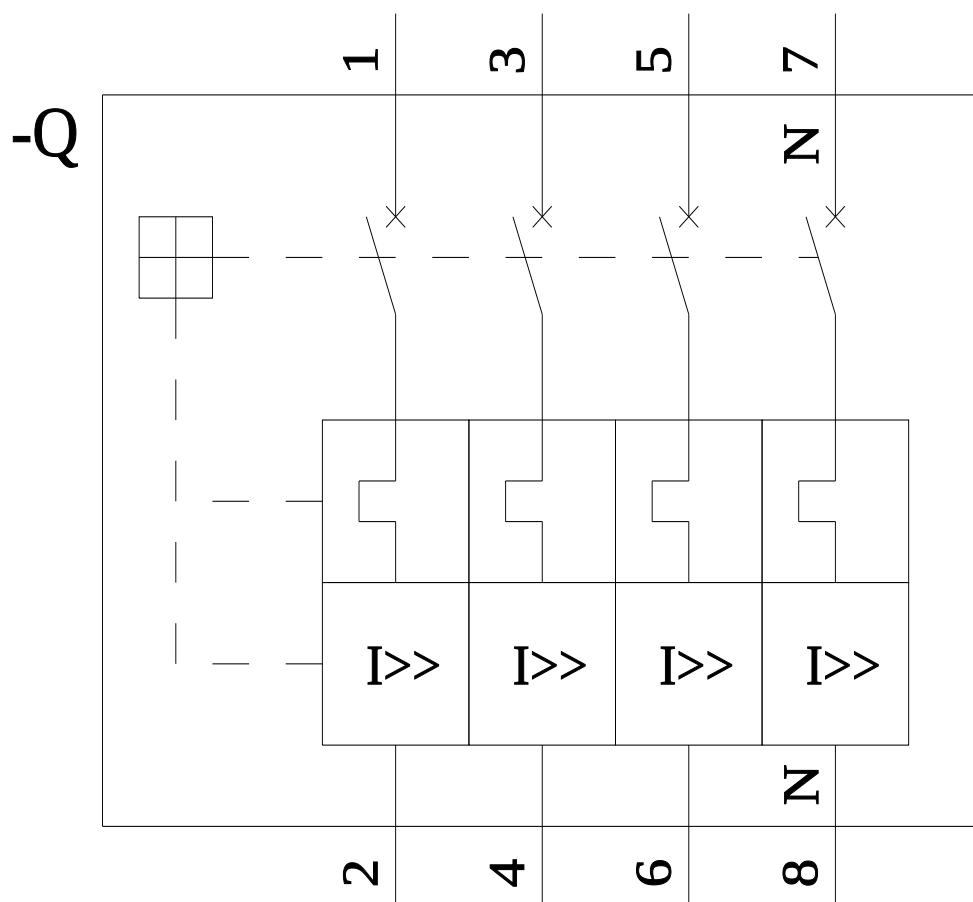
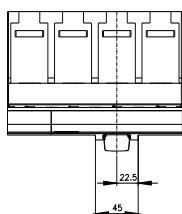
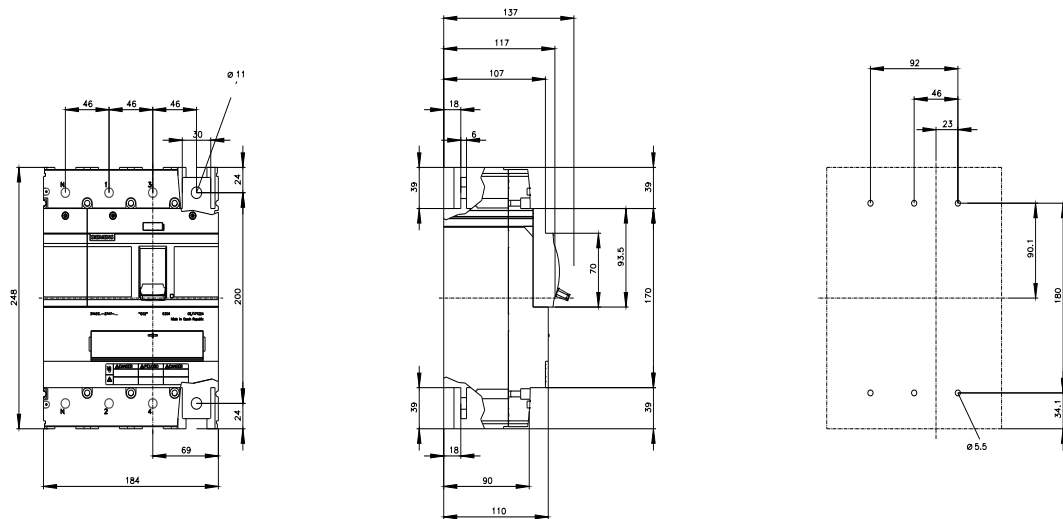
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP=HAUPT></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=HAUPT></mmp_prod_no>)





Ostatnia zmiana:

11.08.2025

