SIEMENS

## Karta informacyjna 3VA2025-6JP42-0AA0

wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji ETU550, LSI, In=25A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=10A...25A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..12x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, do 160%) przyłącze płaskie śrubowe

| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| Nazwa markowa produktu | SENTRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu | Ochrona instalacji |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego | ETU550 |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego | LSI |
| liczba biegunów | 4 |
| **Ogólne dane techniczne** | |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 800 V |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa | 690 V |
| Strata mocy [W] / maksymalna | 0,84 W |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 0,28 W |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 25 000 |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V | 15 000 |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V | 10 500 |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego | Bez |
| funkcja produktu | |
| ● funkcja komunikacji | Tak |
| ● inna funkcja pomiarowa | Nie |
| Waga netto na jedn. | 3,2 kg |
| **Elektryczność** | |
| prąd roboczy | |
| ● 40°C | 25 A |
| ● przy 45°C | 25 A |
| ● przy 50°C | 25 A |
| ● przy 55°C | 25 A |
| ● przy temp. 60°C | 25 A |
| ● przy 65°C | 25 A |
| ● przy 70°C | 25 A |
| **Zdolność przełączania IEC 60947** | |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika | H |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) | |
| ● przy 240 V | 110 kA |
| ● przy 415 V | 85 kA |
| ● przy 440 V | 85 kA |
| ● przy 500 V | 55 kA |
| ● przy 690 V | 2 kA |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) | |
| ● przy 240 V | 110 kA |
| ● przy 415 V | 85 kA |
| ● przy 440 V | 85 kA |
| ● przy 500 V | 55 kA |
| ● przy 690 V | 2 kA |
| zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm) | |
| ● przy 240 V | 242 kA |
| ● przy 415 V | 187 kA |
| ● przy 440 V | 187 kA |
| ● przy 500 V | 121 kA |
| ● przy 690 V | 3 kA |
| **Regulowane parametry** | |
| właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania | Nie |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t | |
| ● minimalna | 10 A |
| ● maksymalna | 25 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t | |
| ● minimalna | 0,5 s |
| ● maksymalna | 25 s |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t | |
| ● minimalna | 15 A |
| ● maksymalna | 250 A |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t | |
| ● minimalna | 15 A |
| ● maksymalna | 250 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t | |
| ● minimalna | 0,05 s |
| ● maksymalna | 0,5 s |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t | |
| ● minimalna | 0,05 s |
| ● maksymalna | 0,5 s |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I | |
| ● minimalna | 37 A |
| ● maksymalna | 300 A |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N | |
| ● minimalny | 10 A |
| ● maksymalny | 40 A |
| wersja ochrony przewodu N | regulacja OFF; od 40% do 160% |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa | Nie |
| **Konstrukcja mechaniczna** | |
| element składowy produktu | |
| ● wyzwalacz podnapięciowy | Nie |
| ● wyzwalacz napięciowy | Nie |
| ● sygnalizacja wyzwolenia | Nie |
| wysokość [in] | 7,13 in |
| wysokość | 181 mm |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| szerokość [in] | 5,51 in |
| szerokość | 140 mm |
| głębokość [in] | 3,39 in |
| głębokość | 86 mm |
| **Połączenia** | |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze z przodu |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | obustronne przyłącze płaskie śrubowe |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny | 13 x 1 mm |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny | 25 x 8 mm |
| wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5) | cyna |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6) | cyna |
| **Obwód pomocniczy** | |
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 0 |
| **Akcesoria** | |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Tak |
| **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 |
| **Environmental footprint** | |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem | 61,814 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji | 14,6 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji | 48,9 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life | -2,2 kg |
| Ekoprofil Siemens (SE) | Siemens EcoTech |
| **oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009** | Q |

## Zezwolenia / Certyfikaty

**General Product Approval**

CCC VDE Miscellaneous EAC Confirmation

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | | | Maritime application |
|---|---|---|---|---|---|
| EG-Konf. | RCM | Miscellaneous | Special Test Certificate | Type Test Certificates/Test Report | ABS |

| Maritime application | | | | | other |
|---|---|---|---|---|---|
| BUREAU VERITAS | DNV | LRS | RMRS | CCS (China Classification Society) | Miscellaneous |

| other | Dangerous goods | Environment |
|---|---|---|


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

## Environment

Environmental Con-firmations

EPD

## 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=3VA2025-6JP42-0AA0

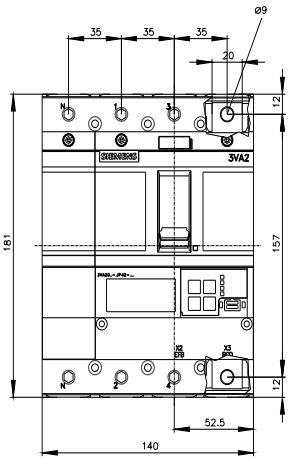
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2025-6JP42-0AA0

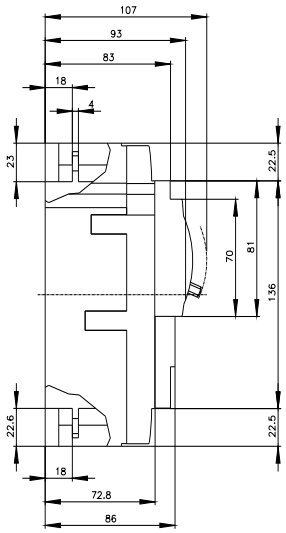
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-6JP42-0AA0

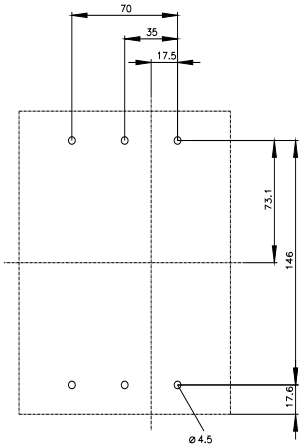
**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax

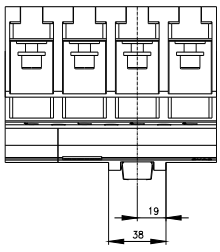
**Tender specifications**
https://www.siemens.com/specifications

**Krzywe charakterystyczne**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>



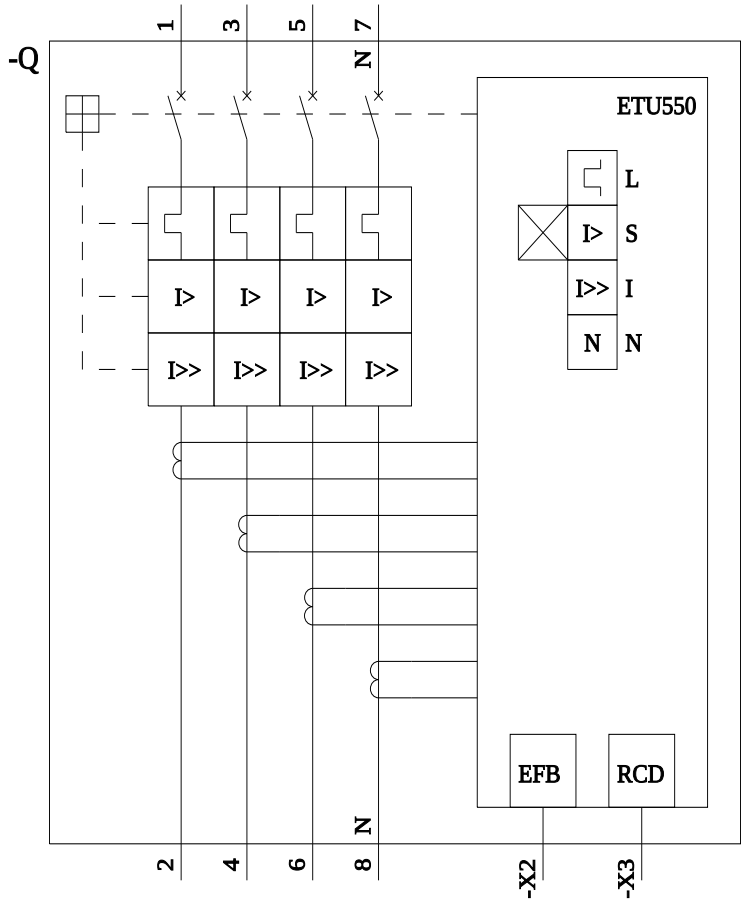





© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 3.04.2025


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens