



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU550, LSI, In=160 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=63 A...160 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6..10x In, li=1,5..10x In ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym przekładnikiem prądowym, do 160% przyłącze zaciskowe

| Wersja  |                      |
|---|----------------------|
| Nazwa markowa produktu  | SETRON               |
| oznaczenie produktu   | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu  | Ochrona instalacji   |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego   | ETU550               |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego   | LSI                  |
| liczba biegunów   | 3                    |
| Ogólne dane techniczne  |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui   | 800 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa   | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna  | 25,5 W               |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 8,5 W                |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy  | 25 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V   | 14 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V   | 9 800                |
| właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Tak                  |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego  | Bez                  |
| funkcja produktu  |                      |
| • funkcja komunikacji   | Tak                  |
| • inna funkcja pomiarowa  | Nie                  |
| Waga netto na jedn.   | 2,25 kg              |
| Elektryczność   |                      |
| prąd roboczy  |                      |
| • 40°C  | 160 A                |
| • przy 45°C   | 160 A                |
| • przy 50°C   | 160 A                |
| • przy 55°C   | 160 A                |
| • przy temp. 60°C   | 160 A                |
| • przy 65°C   | 160 A                |
| • przy 70°C   | 160 A                |
| Zdolność przełączania IEC 60947   |                      |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika  | H                    |

|   |  |
|---|--|
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>      | 110 kA<br>85 kA<br>85 kA<br>55 kA<br>3 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 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul> | 110 kA<br>85 kA<br>85 kA<br>55 kA<br>2,5 kA    |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                  | 242 kA<br>187 kA<br>187 kA<br>121 kA<br>3,7 kA |
| <b>Regulowane parametry</b>   |  |
| właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania  | Nie  |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) /<br>wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                | 64 A<br>160 A                                  |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy<br>wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                            | 0,5 s<br>20 s                                  |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) /<br>wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                               | 96 A<br>1 600 A                                |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) /<br>wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                               | 96 A<br>1 600 A                                |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy<br>wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                           | 0,05 s<br>0,5 s                                |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy<br>wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                           | 0,05 s<br>0,5 s                                |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy<br>wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>  | 240 A<br>1 600 A                               |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>   | 32 A<br>256 A                                  |
| wersja ochrony przewodu N   | regulacja OFF; od 20% do 160%                  |
| 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]   | 7,13 in  |
| wysokość  | 181 mm   |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| szerokość [in]   | 4,13 in                         |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy | 1 x (25 - 185 mm <sup>2</sup> ) |
| szerokość  | 105 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           | obustronny zacisk ramowy |
| 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  |                                    |
| <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 |

#### Environmental footprint

|   |                 |
|---|-----------------|
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem               | 61,814 kg       |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji    | 14,6 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji | 48,9 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / 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



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

##### General Product Approval



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



##### Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

##### other

Dangerous goods

Environment



## 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=3VA2116-6JP36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2116-6JP36-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2116-6JP36-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-6JP36-0AA0)

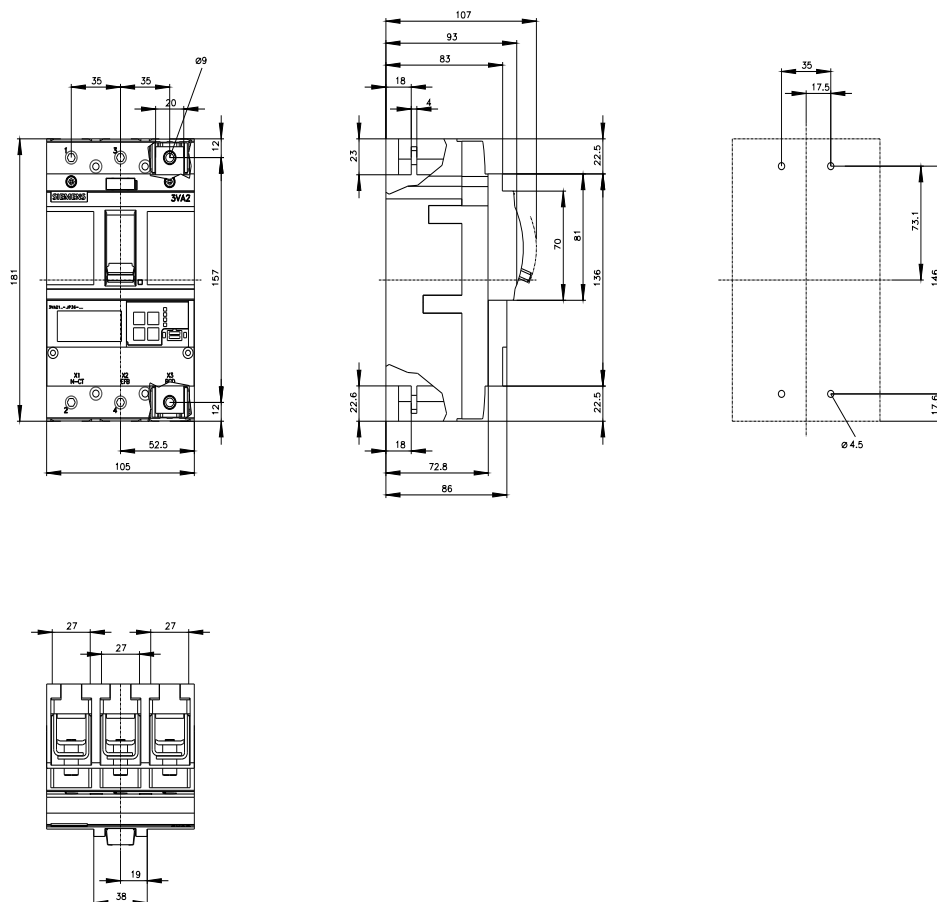
CAx-Online-Generator

<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=)



Ostatnia zmiana:

3.04.2025

