



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU550, LSI, In=1000A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=400 A...1000 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe I<sub>sd</sub>=0,6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..10x I<sub>n</sub> ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym przekładnikiem prądowym, 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   | 3                    |
| Ogólne dane techniczne  |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>   | 800 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa   | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna  | 330 W                |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 110 W                |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy  | 10 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V   | 4 900                |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V   | 3 400                |
| 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.   | 13,708 kg            |
| Elektryczność   |                      |
| prąd roboczy  |                      |
| • 40°C  | 1 000 A              |
| • przy 45°C   | 1 000 A              |
| • przy 50°C   | 1 000 A              |
| • przy 55°C   | 1 000 A              |
| • przy temp. 60°C   | 955 A                |
| • przy 65°C   | 885 A                |
| • przy 70°C   | 815 A                |
| Zdolność przełączania IEC 60947   |                      |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika  | H                    |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> )  |                      |
| • przy 240 V  | 110 kA               |
| • przy 415 V  | 85 kA                |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>  | 85 kA<br>55 kA<br>35 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>70 kA<br>55 kA<br>19 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>73,5 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>                                | 400 A<br>1 000 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>25 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>                               | 600 A<br>10 000 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>                               | 600 A<br>10 000 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>  | 1 500 A<br>10 000 A                             |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>   | 200 A<br>1 600 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]   | 12,6 in   |
| wysokość  | 320 mm  |
| szerokość [in]  | 8,27 in   |
| szerokość   | 210 mm  |
| głębokość [in]  | 4,72 in   |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| głębokość   | 120 mm                               |
| <b>Połączenia</b>   |                                      |
| 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  | 20 x 4 mm                            |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny | 50 x 28 mm                           |
| wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)   | srebrny                              |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)   | srebrny                              |





|  |   |
|--|---|
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                |   |
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 0 |




|  |     |
|--|-----|
| <b>Akcesoria</b>                                     |     |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Nie |




|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <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 81346-2:2009  | Q                                  |


**Zezwolenia / Certyfikaty**

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)


|   |  |   |
|---|--|---|
| EMV   | Test Certificates                        | Maritime application  |
|  | <a href="#">Miscellaneous</a>            | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                    |
|   | <a href="#">Special Test Certificate</a> |  |
|   |  |  |

|   |   |
|---|---|
| Maritime application  | other   |
|  |  |
|  | <a href="#">CCS (China Classification Society)</a>                                  |
|   | <a href="#">Miscellaneous</a>   |
|   | <a href="#">Miscellaneous</a>   |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| other                        | Dangerous goods   | Environment                                 |
| <a href="#">Confirmation</a> |  | <a href="#">Transport Information</a>       |
|                              |   | <a href="#">Environmental Confirmations</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=3VA2510-6JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2510-6JP32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2510-6JP32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-6JP32-0AA0)

CAX-Online-Generator

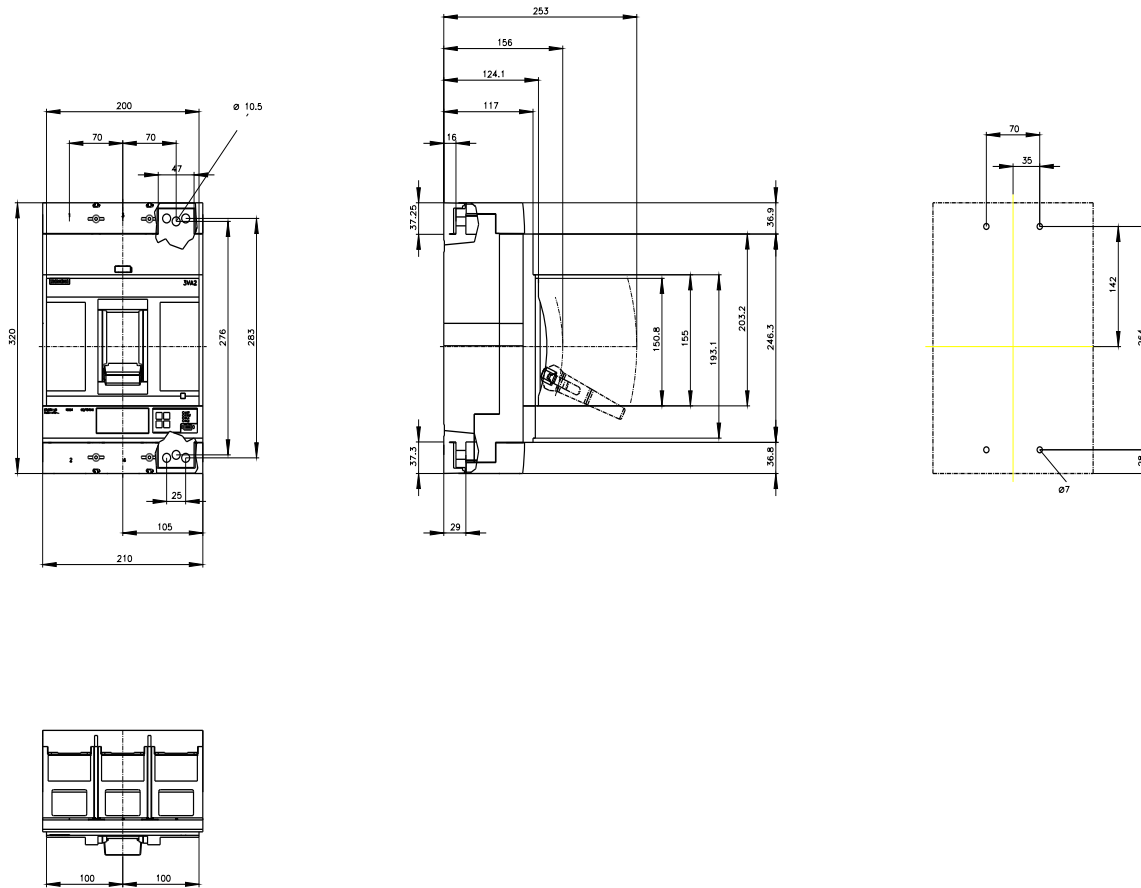
<https://www.siemens.com/cax>

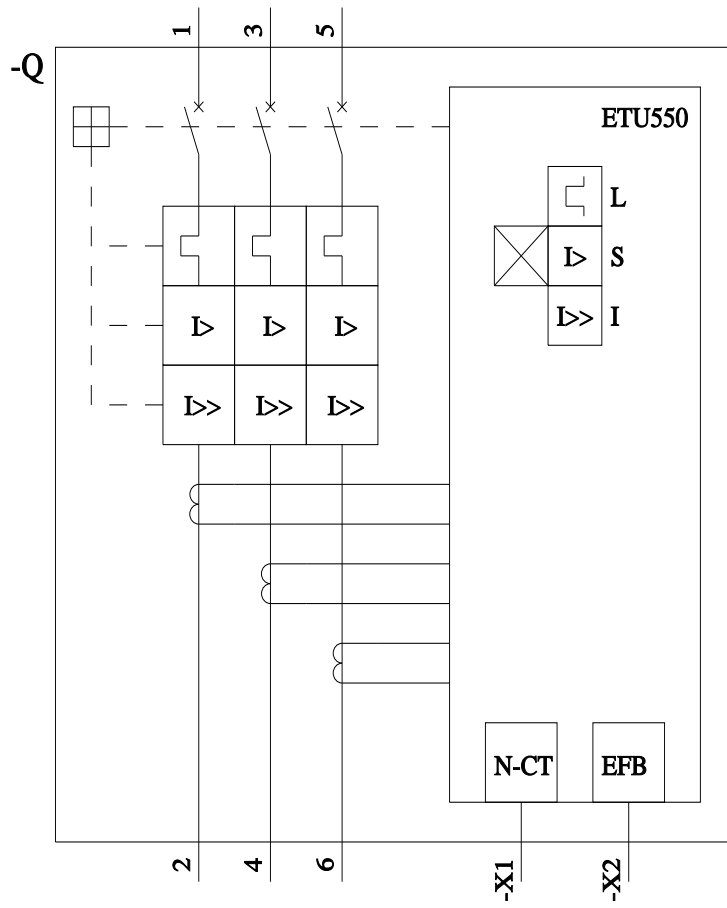
Tender specifications

<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:

3.04.2025 

