

Siemens  
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1250 zdolność załączania M Icu=55 kA przy 415 V 3-bieg. ochrona instalacji ETU330 LIG In=1250 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=500A ...1250A zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=15...10 x In ochrona doziemienia Ig=02... 1 x In tg=01/03 s przelącznik z prostym przedłużeniem przyłącza

| Wersja                                                                                                                  |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SETRON                                   |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Wyłącznik kompaktowy                     |
| wykonanie produktu                                                                                                      | Ochrona instalacji                       |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                       | ETU330                                   |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                 | LIG                                      |
| liczba biegunów                                                                                                         | 3                                        |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                                          |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                         | 800 V                                    |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                         | 690 V                                    |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                            | 516 W                                    |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 172 W                                    |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                                                              | 10 000                                   |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V                                               | 4 600                                    |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V                                                   | 3 200                                    |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie                                      |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                                | Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L |
| funkcja produktu                                                                                                        |                                          |
| • funkcja komunikacji                                                                                                   | Nie                                      |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                                | Nie                                      |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 22,6 kg                                  |
| Elektryczność                                                                                                           |                                          |
| prąd roboczy                                                                                                            |                                          |
| • 40°C                                                                                                                  | 1 250 A                                  |
| • przy 45°C                                                                                                             | 1 250 A                                  |
| • przy 50°C                                                                                                             | 1 250 A                                  |
| • przy 55°C                                                                                                             | 1 187 A                                  |
| • przy temp. 60°C                                                                                                       | 1 125 A                                  |
| • przy 65°C                                                                                                             | 1 000 A                                  |
| • przy 70°C                                                                                                             | 875 A                                    |
| Zdolność przełączania IEC 60947                                                                                         |                                          |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                                                                  | M                                        |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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>      | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>25 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> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 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>                  | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>76 kA<br>52,5 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>                                | 500 A<br>1 250 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>17 s                                             |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy<br>wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                                      | 1 875 A<br>12 500 A                                       |
| regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G /<br>przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                       | 250 A<br>1 250 A                                          |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy<br>wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                            | 0,1 s<br>0,3 s                                            |
| 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                                                                                                                                                                        | Tak                                                       |
| <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                                                                                                                                                 | elementy przyłączeniowe szyny z obustronnym przedłużeniem |

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| 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                                               |         |
| • 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>                                     |         |
| General Product Approval                                            | EMV     |

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



| Test Certificates | Maritime application | other |
|-------------------|----------------------|-------|
|-------------------|----------------------|-------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



## 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=3VA2612-5HM37-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2612-5HM37-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2612-5HM37-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-5HM37-0AA0)

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>)



