



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 zdolność załączania M  $I_{cu}=55\text{kA}$  przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU350, LSI,  $I_n=1000\text{A}$ , zabezpieczenie od przeciążeń  $I_r=400\text{A}...1000\text{A}$  zabezpieczenie przeciwzwarciove  $I_{sd}=1,5...10 \times I_r$ ,  $I_i=10 \times I_n$  przyłącze płaskie śrubowe

| Wersja                                                                                                                  |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SETRON               |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu                                                                                                      | Ochrona instalacji   |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                       | ETU350               |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                 | LSI                  |
| liczba biegunów                                                                                                         | 3                    |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                                                                                      | 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                |
| żywothność 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                |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa | Nie                  |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                                | Bez                  |
| funkcja produktu                                                                                                        |                      |
| • funkcja komunikacji                                                                                                   | Nie                  |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                                | Nie                  |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 13,884 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                                                                                  | M                    |
| zdolność wyłączniowa granicznego prądu zwarcia ( $I_{cu}$ )                                                             |                      |
| • przy 240 V                                                                                                            | 85 kA                |
| • przy 415 V                                                                                                            | 55 kA                |
| • przy 440 V                                                                                                            | 55 kA                |
| • przy 500 V                                                                                                            | 36 kA                |

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| • przy 690 V                                               | 25 kA   |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) |         |
| • przy 240 V                                               | 85 kA   |
| • przy 415 V                                               | 55 kA   |
| • przy 440 V                                               | 55 kA   |
| • przy 500 V                                               | 36 kA   |
| • przy 690 V                                               | 19 kA   |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)                  |         |
| • przy 240 V                                               | 187 kA  |
| • przy 415 V                                               | 121 kA  |
| • przy 440 V                                               | 121 kA  |
| • przy 500 V                                               | 75,6 kA |
| • przy 690 V                                               | 52,5 kA |

#### Regulowane parametry

|                                                                                                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania                         | Nie      |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwolacza L / przy charakterystyce I2t      |          |
| • minimalna                                                                                      | 400 A    |
| • maksymalna                                                                                     | 1 000 A  |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t  |          |
| • minimalna                                                                                      | 0,5 s    |
| • maksymalna                                                                                     | 17 s     |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwolacza S / przy charakterystyce I2t     |          |
| • minimalna                                                                                      | 1 500 A  |
| • maksymalna                                                                                     | 10 000 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t |          |
| • minimalna                                                                                      | 0,04 s   |
| • maksymalna                                                                                     | 0,4 s    |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I                            |          |
| • minimalna                                                                                      | 10 000 A |
| • maksymalna                                                                                     | 10 000 A |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N                                              |          |
| • minimalny                                                                                      | 0 A      |
| • maksymalny                                                                                     | 0 A      |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                       | Nie      |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| element składowy produktu |         |
| • wyzwalacz podnapięciowy | Nie     |
| • wyzwalacz napięciowy    | Nie     |
| • sygnalizacja wyzwolenia | 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  |

#### 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  | 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                              |

#### Obwód pomocniczy

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| liczba zestawów przełącznych / dla styków pomocniczych    | 0      |
| <b>Akcesoria</b>                                          |        |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy      | Nie    |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                               |        |
| stopień ochrony IP / od prądu                             | 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      |

#### Zezwolenia / Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



VDE

[Miscellaneous](#)

|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



LRS



RMRS

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

[Confirmation](#)

|       |                |             |
|-------|----------------|-------------|
| other | Dangerous Good | Environment |
|-------|----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA2510-5HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2510-5HN32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HN32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





