



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 klasa zdolności załączania C Icu=110 kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU330, LIG, In=800A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=320A...800A zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=1,5...10 x In ochrona doziemienia Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s przyłącze płaskie śrubowe

| 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                                                                                                                                                        | 231 W                                    |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun                                                                         | 77 W                                     |
| żywotność 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 <ul style="list-style-type: none"><li>funkcja komunikacji</li><li>inna funkcja pomiarowa</li></ul>                                                                 | Nie                                      |
|                                                                                                                                                                                     | Nie                                      |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                 | 11,34 kg                                 |
| Elektryczność                                                                                                                                                                       |                                          |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"><li>40°C</li><li>przy 45°C</li><li>przy 50°C</li><li>przy 55°C</li><li>przy temp. 60°C</li><li>przy 65°C</li><li>przy 70°C</li></ul> | 800 A                                    |
|                                                                                                                                                                                     | 800 A                                    |
|                                                                                                                                                                                     | 800 A                                    |
|                                                                                                                                                                                     | 800 A                                    |
|                                                                                                                                                                                     | 800 A                                    |
|                                                                                                                                                                                     | 767 A                                    |
|                                                                                                                                                                                     | 703 A                                    |
|                                                                                                                                                                                     | 703 A                                    |
| Zdolność przełączania IEC 60947                                                                                                                                                     |                                          |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                                                                                                                              | C                                        |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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>      | 200 kA<br>110 kA<br>110 kA<br>85 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> | 150 kA<br>85 kA<br>70 kA<br>65 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>                  | 440 kA<br>242 kA<br>242 kA<br>187 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>                                | 320 A<br>800 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 (li) / przy<br>wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                                      | 1 200 A<br>8 000 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>                                       | 160 A<br>800 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                                                                                                                                                 | 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 |
|--------------------------------------------------------|---|

#### Akcesoria

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Nie |
|------------------------------------------------------|-----|

#### 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  |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q      |

#### Zezwolenia / Certyfikaty

|                          |
|--------------------------|
| General Product Approval |
|--------------------------|



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



|     |                   |                      |
|-----|-------------------|----------------------|
| EMV | Test Certificates | Maritime application |
|-----|-------------------|----------------------|



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

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

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

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=3VA2580-7HM32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2580-7HM32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2580-7HM32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-7HM32-0AA0)

CAX-Online-Generator





