



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 zdolność załączania M Icu=55kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU860, LSIG, In=800A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=320A...800A zabezpieczenie przeciwzwarcowe I<sub>sd</sub>=0,6...10x In, I<sub>i</sub>=1,5...10x In ochrona przewodu N opcjonalnie z zewnętrznym przekładnik prądowy, do 160% ochrona doziemienia, wyłączalny I<sub>g</sub>=0,2...1 x In, t<sub>g</sub>=0,05-0,8s przyłącze płaskie śrubowe

| Wersja                                                                                                                  |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SETRON                                   |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Wyłącznik kompaktowy                     |
| wykonanie produktu                                                                                                      | Ochrona instalacji                       |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                       | ETU860                                   |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                 | LSIG                                     |
| 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                                                                                            | 231 W                                    |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 77 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 zwarciova i przeciążeniowa | Tak                                      |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                                | Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L |
| funkcja produktu                                                                                                        |                                          |
| • funkcja komunikacji                                                                                                   | Tak                                      |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                                | Tak                                      |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 14,108 kg                                |
| Elektryczność                                                                                                           |                                          |
| prąd roboczy                                                                                                            |                                          |
| • 40°C                                                                                                                  | 800 A                                    |
| • przy 45°C                                                                                                             | 800 A                                    |
| • przy 50°C                                                                                                             | 800 A                                    |
| • przy 55°C                                                                                                             | 800 A                                    |
| • przy temp. 60°C                                                                                                       | 800 A                                    |
| • przy 65°C                                                                                                             | 767 A                                    |
| • przy 70°C                                                                                                             | 703 A                                    |
| Zdolność przełączania IEC 60947                                                                                         |                                          |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                                                                  | M                                        |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> )                                                      |                                          |
| • przy 240 V                                                                                                            | 85 kA                                    |
| • przy 415 V                                                                                                            | 55 kA                                    |
| • przy 440 V                                                                                                            | 55 kA                                    |
| • przy 500 V                                                                                                            | 36 kA                                    |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                    | 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>75,6 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>wyzwolacza 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>25 s                                    |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) /<br>wyzwolacza S / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                               | 480 A<br>8 000 A                                 |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) /<br>wyzwolacza S / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                               | 480 A<br>8 000 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>                                                      | 1 200 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>• maksymalna</li> </ul>                                                 | 0,8 s                                            |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ig) / przy<br>wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t <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 I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                            | 0,05 s<br>0,8 s                                  |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                           | 160 A<br>1 280 A                                 |
| wersja ochrony przewodu N                                                                                                                                                                                         | regulacja OFF; od 20% do 160%                    |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                                                                                                                                        | Tak                                              |

| 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 zestyków 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 |  |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



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

[Confirmation](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Con-](#)

[Environmental Con-](#)

## 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=3VA2580-5KQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2580-5KQ32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2580-5KQ32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5KQ32-0AA0)

## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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





