



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 1000 klasa zdolności załączania H Icu=70kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, In=1000A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=700A...1000A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=5...10 x In przewód neutralny bez ochrony przyłącze płaskie śrubowe wyzwalacz podnapięciowy 24 V DC

| Wersja                                                                                                                |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                | SETRON                        |
| oznaczenie produktu                                                                                                   | Wyłącznik kompaktowy          |
| wykonanie produktu                                                                                                    | Ochrona instalacji            |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                     | TM240                         |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                               | LI                            |
| liczba biegunów                                                                                                       | 4                             |
| wykonanie wyzwalacza pomocniczego                                                                                     | wyzwalacz podnapięciowy (UVR) |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                |                               |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                       | 800 V                         |
| napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa                                                                       | 1 000 V                       |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                       | 690 V                         |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                          | 332,5 W                       |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun           | 110,83 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                         |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarcia i przeciążeniowa | Nie                           |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                              | Bez                           |
| funkcja produktu                                                                                                      |                               |
| • funkcja komunikacji                                                                                                 | Nie                           |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                              | Nie                           |
| Waga netto na jedn.                                                                                                   | 13,003 kg                     |
| Elektryczność                                                                                                         |                               |
| prąd roboczy                                                                                                          |                               |
| • 40°C                                                                                                                | 1 000 A                       |
| • przy 45°C                                                                                                           | 1 000 A                       |
| • przy 50°C                                                                                                           | 1 000 A                       |
| • przy 55°C                                                                                                           | 960 A                         |
| • przy temp. 60°C                                                                                                     | 940 A                         |
| • przy 65°C                                                                                                           | 920 A                         |
| • przy 70°C                                                                                                           | 900 A                         |
| Zdolność przełączania IEC 60947                                                                                       |                               |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                                                                | H                             |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)                                                                 |                               |
| • przy 240 V                                                                                                          | 100 kA                        |
| • przy 415 V                                                                                                          | 70 kA                         |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                                                                                                        | 70 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> | 100 kA<br>70 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>                  | 220 kA<br>154 kA<br>154 kA<br>121 kA<br>73,5 kA                                                                                                                      |
| rodzaj ochrony przed zwarcie                                                                                                                                                                                      | do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale |

#### Regulowane parametry

|                                                                                                                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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>     | 700 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> | 1 s<br>1 s          |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy<br>wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                           | 5 000 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>                                                | 0 A<br>0 A          |
| wersja ochrony przewodu N                                                                                                                                                              | brak                |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                                                                                                             | Nie                 |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                                                                                                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul> | Tak<br>Nie<br>Nie |
| wysokość [in]                                                                                                                                                            | 12,6 in           |
| wysokość                                                                                                                                                                 | 320 mm            |
| szerokość [in]                                                                                                                                                           | 11,02 in          |
| szerokość                                                                                                                                                                | 280 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)                                             | srebro                               |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)                                           | srebro                               |

#### Obwód pomocniczy

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| liczba zestawów przełącznych / dla styków pomocniczych | 0 |
|--------------------------------------------------------|---|

#### Akcesoria

|                                                                                                                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy                                                                                    | Nie                                                               |
| numer artykułu producenta                                                                                                               |                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dostarczonego wyłącznika podstawowego</li> <li>zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych</li> </ul> | <a href="#">3VA15106EF420AA0</a><br><a href="#">3VA9608-0BB11</a> |

#### Warunki środowiskowe

|                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VA1510-6EF42-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1510-6EF42-0BA0>

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

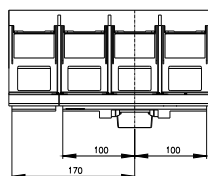
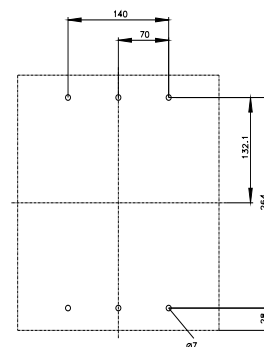
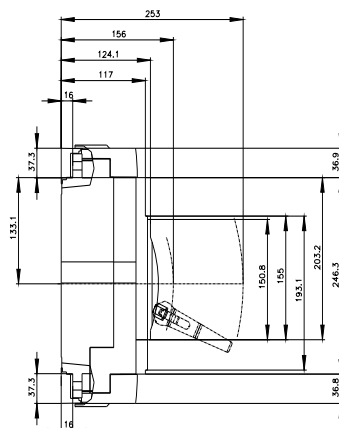
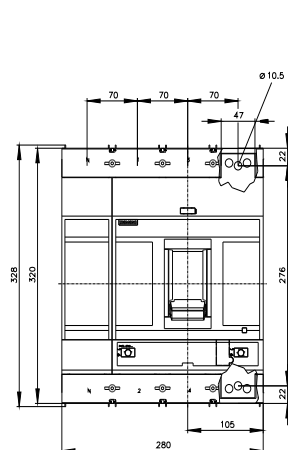
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1510-6EF42-0BA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1510-6EF42-0BA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

10.11.2023 

