



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 630 klasa zdolności załączania C Icu=110 kA przy 415V 3-bieg., ochrona rozrusznika ETU310M, I, In=400A bez zabezpieczenia od przeciążeń zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=3...15 x In przyłącze płaskie śrubowe

| Wersja                                                                                                                  |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SENTRON                    |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Wyłącznik kompaktowy       |
| wykonanie produktu                                                                                                      | Zabezpieczenie rozrusznika |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                       | ETU310M                    |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                 | I                          |
| liczba biegunów                                                                                                         | 3                          |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                            |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                         | 800 V                      |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                         | 690 V                      |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                            | 63,5 W                     |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 21,17 W                    |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyeniowych) / typowy                                                             | 20 000                     |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V                                               | 5 000                      |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V                                                   | 3 500                      |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie                        |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                                | Bez                        |
| funkcja produktu                                                                                                        |                            |
| • funkcja komunikacji                                                                                                   | Nie                        |
| • kontrola zaniku fazy                                                                                                  | Nie                        |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                                | Nie                        |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 4,951 kg                   |
| Elektryczność                                                                                                           |                            |
| krótkotrwała obciążalność cieplna (Icw) / ograniczony do 1 s                                                            | 5 kA                       |
| prąd roboczy                                                                                                            |                            |
| • 40°C                                                                                                                  | 400 A                      |
| • przy 45°C                                                                                                             | 400 A                      |
| • przy 50°C                                                                                                             | 400 A                      |
| • przy 55°C                                                                                                             | 400 A                      |
| • przy temp. 60°C                                                                                                       | 400 A                      |
| • przy 65°C                                                                                                             | 400 A                      |
| • przy 70°C                                                                                                             | 400 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>      | 150 kA<br>110 kA<br>110 kA<br>85 kA<br>6 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>110 kA<br>110 kA<br>85 kA<br>6 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>                  | 330 kA<br>242 kA<br>242 kA<br>187 kA<br>9 kA |
| Regulowane parametry                                                                                                                                                                                              |                                              |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                                         | 1 200 A<br>6 000 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                                   |
| 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>                                          | Nie<br>Nie<br>Nie                            |
| wysokość [in]                                                                                                                                                                                                     | 9,76 in                                      |
| wysokość                                                                                                                                                                                                          | 248 mm                                       |
| szerokość [in]                                                                                                                                                                                                    | 5,43 in                                      |
| szerokość                                                                                                                                                                                                         | 138 mm                                       |
| głębokość [in]                                                                                                                                                                                                    | 4,33 in                                      |
| głębokość                                                                                                                                                                                                         | 110 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 1 mm                                    |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny                                                                                                     | 35 x 10 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                                                                                                                                                              | Tak                                          |
| Warunki środowiskowe                                                                                                                                                                                              |                                              |
| stopień ochrony IP / od przodu                                                                                                                                                                                    | IP40                                         |
| temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy / minimalny</li> </ul>                                                                                                               | -25 °C                                       |

- podczas pracy / maksymalny 70 °C
- podczas magazynowania / minimalny -40 °C
- podczas magazynowania / maksymalny 80 °C

#### Environmental footprint

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem               | 495 kg          |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji    | 28,7 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji | 470 kg          |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life       | -4,07 kg        |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                          | Siemens EcoTech |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009                       | Q               |

#### Zezwolenia / Certyfikaty

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



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

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



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=3VA2440-7MS32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2440-7MS32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2440-7MS32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-7MS32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves?<mmp\\_prod\\_noCOMP=HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves?<mmp_prod_noCOMP=HAUPT)





