



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania L Icu=150kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU850, LSI, In=25A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=10A...25A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6..10x In, li=1,5..12x In ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym przekładnikiem prądowym, do 160% przyłącze płaskie śrubowe

| Wersja                                                                                                                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                    | SETRON               |
| oznaczenie produktu                                                                                                       | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu                                                                                                        | Ochrona instalacji   |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                         | ETU850               |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                   | LSI                  |
| liczba biegunów                                                                                                           | 3                    |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                    |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                           | 800 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                           | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                              | 0,5 W                |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun               | 0,17 W               |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                                                                | 25 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V                                                 | 15 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V                                                     | 10 500               |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciorowa i przeciążeniowa | Tak                  |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                                  | Bez                  |
| funkcja produktu                                                                                                          |                      |
| • funkcja komunikacji                                                                                                     | Tak                  |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                                  | Tak                  |
| Waga netto na jedn.                                                                                                       | 2,5 kg               |
| Elektryczność                                                                                                             |                      |
| prąd roboczy                                                                                                              |                      |
| • 40°C                                                                                                                    | 25 A                 |
| • przy 45°C                                                                                                               | 25 A                 |
| • przy 50°C                                                                                                               | 25 A                 |
| • przy 55°C                                                                                                               | 25 A                 |
| • przy temp. 60°C                                                                                                         | 25 A                 |
| • przy 65°C                                                                                                               | 25 A                 |
| • przy 70°C                                                                                                               | 25 A                 |
| Zdolność przełączania IEC 60947                                                                                           |                      |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                                                                    | L                    |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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>150 kA<br>150 kA<br>100 kA<br>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> | 200 kA<br>150 kA<br>150 kA<br>100 kA<br>18 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>330 kA<br>330 kA<br>220 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>wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                | 10 A<br>25 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>wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                               | 15 A<br>250 A                                   |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) /<br>wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                               | 15 A<br>250 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>                                                      | 37 A<br>300 A                                   |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                           | 10 A<br>40 A                                    |
| wersja ochrony przewodu N                                                                                                                                                                                         | regulacja OFF; od 40% do 160%                   |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                                                                                                                                        | Nie                                             |
| <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]                                                                                                                                                                                                     | 7,13 in                                         |
| wysokość                                                                                                                                                                                                          | 181 mm                                          |

|                |         |
|----------------|---------|
| szerokość [in] | 4,13 in |
| szerokość      | 105 mm  |
| głębokość [in] | 3,39 in |
| głębokość      | 86 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  | 13 x 1 mm                            |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny | 25 x 8 mm                            |
| wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)                                             | cyna                                 |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)                                           | cyna                                 |

#### 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                |        |
| • podczas pracy / minimalny          | -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               | 61,814 kg       |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji    | 14,6 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji | 48,9 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life       | -2,2 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 |
|--------------------------|-----|-------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificate/Test Report](#)

#### Maritime application



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

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



## Environment

Siemens  
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)



## 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=3VA2025-8KP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2025-8KP32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2025-8KP32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-8KP32-0AA0)

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'></mmp_prod_no>)





