



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU320, LI, In=63A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=25A...63A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...12 x In przyłącze zaciskowe

| Wersja  |                      |
|---|----------------------|
| Nazwa markowa produktu  | SETRON               |
| oznaczenie produktu   | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu  | Ochrona instalacji   |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego   | ETU320               |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego   | LI                   |
| liczba biegunów   | 3                    |
| Ogólne dane techniczne  |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui   | 800 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa   | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna  | 4 W                  |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 1,33 W               |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy  | 25 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V   | 14 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V   | 9 800                |
| właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie                  |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego  | Bez                  |
| funkcja produktu  |                      |
| • funkcja komunikacji   | Nie                  |
| • inna funkcja pomiarowa  | Nie                  |
| Waga netto na jedn.   | 2,26 kg              |
| Elektryczność   |                      |
| prąd roboczy  |                      |
| • 40°C  | 63 A                 |
| • przy 45°C   | 63 A                 |
| • przy 50°C   | 63 A                 |
| • przy 55°C   | 63 A                 |
| • przy temp. 60°C   | 63 A                 |
| • przy 65°C   | 63 A                 |
| • przy 70°C   | 63 A                 |
| Zdolność przełączania IEC 60947   |                      |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika  | M                    |

|   |   |
|---|---|
| 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>      | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>3 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>2,5 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>75,5 kA<br>3,7 kA |
| <b>Regulowane parametry</b>   |   |
| właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania  | Nie   |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) /<br>wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>       | 25 A<br>63 A                                    |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t <sub>r</sub> ) / przy<br>wyzwoleniu L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>   | 0,5 s<br>17 s                                   |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>i</sub> ) / przy<br>wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>   | 94 A<br>756 A                                   |
| regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / 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   |
| <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   |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy  | 1 x (6 - 120 mm <sup>2</sup> )                  |
| szerokość   | 105 mm  |
| głębokość [in]  | 3,39 in   |
| głębokość   | 86 mm   |
| <b>Połączenia</b>   |   |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego   | Przyłącze z przodu                              |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego   | obustronny zacisk ramowy                        |
| wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)   | cyna  |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)   | cyna  |
| <b>Obwód pomocniczy</b>   |   |
| liczba zestyków przełączających / dla styków pomocniczych   | 0   |
| <b>Akcesoria</b>  |   |

|  |     |
|--|-----|
| 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> <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 |

### Environmental footprint

|  |                 |
|--|-----------------|
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem               | 61,814 kg       |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji    | 14,6 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji | 48,9 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / 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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Maritime application



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

#### other

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Environment



[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=3VA2163-5HL36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2163-5HL36-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL36-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL36-0AA0)

CAX-Online-Generator

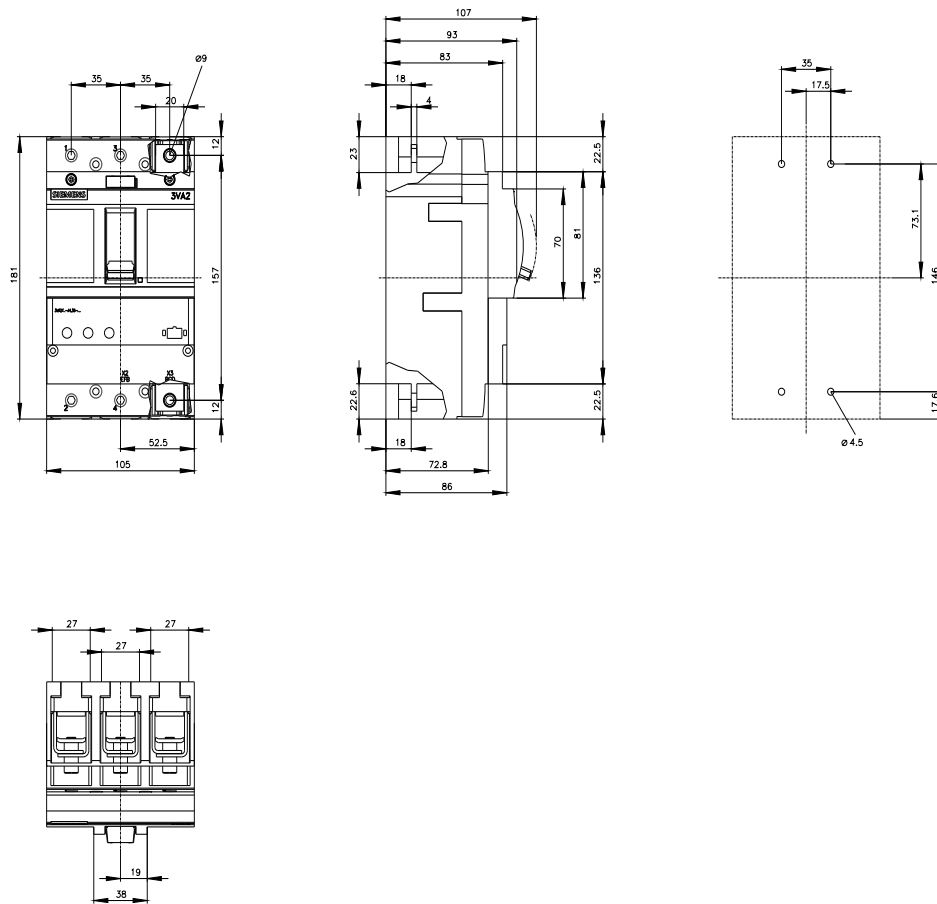
<https://www.siemens.com/cax>

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=)





Ostatnia zmiana:

23.04.2026

