



wyłącznik 3VA6 UL Frame 150 klasa zdolności załączania L 150kA przy 480V 3-bieg., ochrona instalacji ETU820, LI, In=100A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=40A...100A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...12 x In bez przyłącza

| Wersja  |                      |
|---|----------------------|
| Nazwa markowa produktu  | SETRON               |
| oznaczenie produktu   | Wyłącznik kompaktowy |
| nazwa produktu / według UL-File   | LDAE                 |
| wykonanie produktu  | Ochrona instalacji   |
| wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)                  | Tak                  |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego   | ETU820               |
| 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  | 13 W                 |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 4,33 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                |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V   | 14 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V   | 9 800                |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie                  |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego  | brak                 |
| funkcja produktu  |                      |
| • funkcja komunikacji   | Tak                  |
| • inna funkcja pomiarowa  | Tak                  |
| Waga netto na jedn.   | 2,5 kg               |
| Elektryczność   |                      |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker   | Nie                  |
| prąd roboczy  |                      |
| • 40°C  | 100 A                |
| • przy 45°C   | 100 A                |
| • przy 50°C   | 100 A                |
| • przy 55°C   | 100 A                |

|   |               |
|---|---------------|
| • przy temp. 60°C   | 100 A         |
| • przy 65°C   | 100 A         |
| • przy 70°C   | 100 A         |
| <b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>  |               |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika  | L             |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)   |               |
| • przy 240 V  | 200 kA        |
| • przy 415 V  | 150 kA        |
| • przy 690 V  | 2,5 kA        |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)  |               |
| • przy 240 V  | 200 kA        |
| • przy 415 V  | 150 kA        |
| • przy 690 V  | 2,5 kA        |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)   |               |
| • przy 240 V  | 440 kA        |
| • przy 415 V  | 330 kA        |
| • przy 690 V  | 3,8 kA        |
| <b>Zdolność przełączania UL 489</b>   |               |
| zdolność wyłączeniowa prądu   |               |
| • przy 240 V  | 200 kA        |
| • przy 480 V  | 150 kA        |
| • przy 600 V  | 50 kA         |
| <b>Regulowane parametry</b>   |               |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) /<br>wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>     |               |
| • minimalna   | 40 A          |
| • maksymalna  | 100 A         |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t <sub>r</sub> ) / przy<br>wyzwoleniu L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> |               |
| • minimalna   | 0,5 s         |
| • maksymalna  | 25 s          |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>l</sub> ) / przy<br>wyzwoleniu I                                       |               |
| • minimalna   | 150 A         |
| • maksymalna  | 1 200 A       |
| regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / przy wyzwoleniu N  |               |
| • minimalny   | 0 A           |
| • maksymalny  | 0 A           |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa  | Nie           |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>  |               |
| element składowy produktu   |               |
| • wyzwalacz podnapięciowy   | Nie           |
| • wyzwalacz napięciowy  | Nie           |
| • sygnalizacja wyzwoleń   | Nie           |
| wysokość [in]   | 7,8 in        |
| wysokość  | 198 mm        |
| szerokość [in]  | 4,13 in       |
| szerokość   | 105 mm        |
| głębokość [in]  | 3,39 in       |
| głębokość   | 86 mm         |
| <b>Połączenia</b>   |               |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego<br>obwodu prądowego  | bez przyłącza |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu<br>prądowego  | bez           |
| <b>Obwód pomocniczy</b>   |               |
| liczba zestyków przełączających / dla styków pomocniczych   | 0             |
| <b>Akcesoria</b>  |               |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy  | Tak           |
| <b>Warunki środowiskowe</b>   |               |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 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   |                 |
|---|-----------------|
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)  | Tak             |
| 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](#)



[Miscellaneous](#)



#### General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV

Maritime application

#### Maritime application



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

other

Dangerous goods

Environment

#### Environment



#### 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=3VA6110-8KL31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6110-8KL31-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6110-8KL31-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6110-8KL31-0AA0)

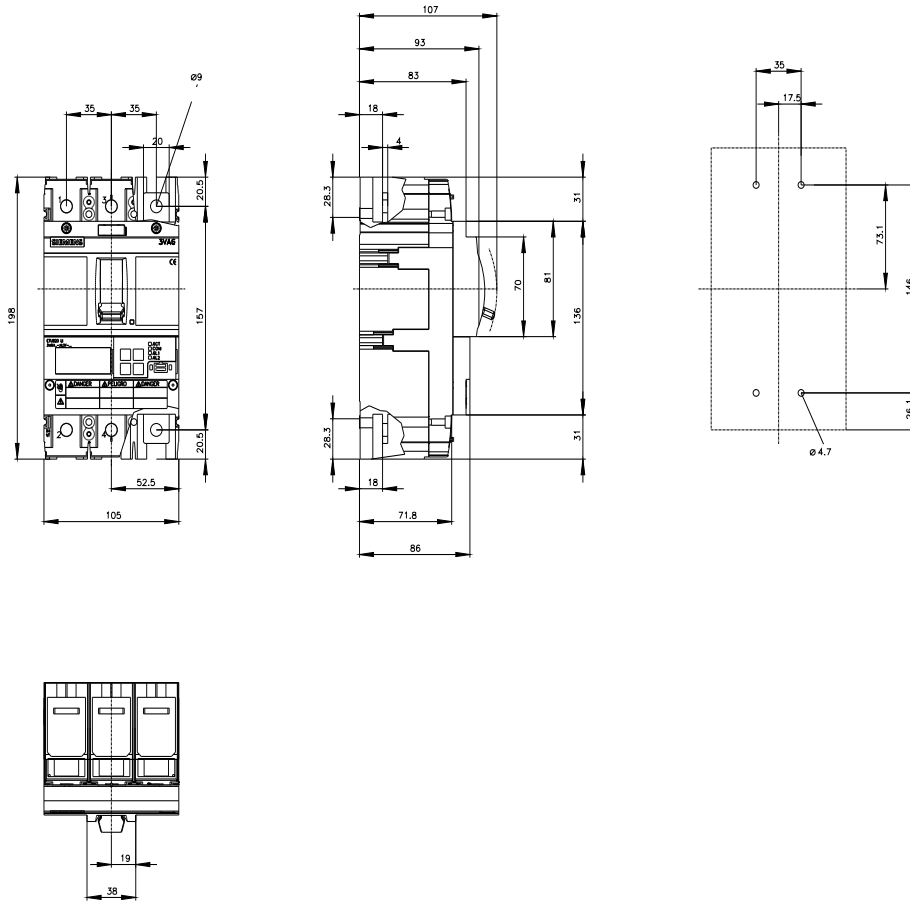
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne





Ostatnia zmiana:

2.05.2025

