

Siemens  
EcoTech



wyłącznik 3VA6 UL Frame 150 klasa zdolności załączania H 65kA przy 480V 3-bieg., ochrona instalacji ETU350, LSI,  $I_n=150A$  zabezpieczenie od przeciążeń  $I_r=60A...150A$  zabezpieczenie przeciwzwarciove  $I_{sd}=1,5...10 \times I_r$ ,  $I_i=10 \times I_n$  bez przylacza



| Wersja                                                                                                                 |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                 | SETRON               |
| oznaczenie produktu                                                                                                    | Wyłącznik kompaktowy |
| nazwa produktu / według UL-File                                                                                        | HDAE                 |
| wykonanie produktu                                                                                                     | Ochrona instalacji   |
| wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)                 | Tak                  |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                      | ETU350               |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                | LSI                  |
| liczba biegunów                                                                                                        | 3                    |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                 |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                                                                                     | 800 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                        | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                           | 29 W                 |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun            | 9,67 W               |
| żywothność 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                |
| właścwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie                  |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                               | brak                 |
| funkcja produktu                                                                                                       |                      |
| • funkcja komunikacji                                                                                                  | Nie                  |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                               | Nie                  |
| Waga netto na jedn.                                                                                                    | 2,039 kg             |
| Elektryczność                                                                                                          |                      |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker                                                                      | Nie                  |
| prąd roboczy                                                                                                           |                      |
| • 40°C                                                                                                                 | 150 A                |
| • przy 45°C                                                                                                            | 150 A                |
| • przy 50°C                                                                                                            | 150 A                |
| • przy 55°C                                                                                                            | 145 A                |
| • przy temp. 60°C                                                                                                      | 139 A                |

|                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • przy 65°C                                                                                         | 133 A    |
| • przy 70°C                                                                                         | 128 A    |
| <b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>                                                              |          |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                                              | H        |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)                                               |          |
| • przy 240 V                                                                                        | 110 kA   |
| • przy 415 V                                                                                        | 85 kA    |
| • przy 690 V                                                                                        | 2,5 kA   |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)                                          |          |
| • przy 240 V                                                                                        | 110 kA   |
| • przy 415 V                                                                                        | 85 kA    |
| • przy 690 V                                                                                        | 2,5 kA   |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)                                                           |          |
| • przy 240 V                                                                                        | 242 kA   |
| • przy 415 V                                                                                        | 187 kA   |
| • przy 690 V                                                                                        | 3,8 kA   |
| <b>Zdolność przełączania UL 489</b>                                                                 |          |
| zdolność wyłączeniowa prądu                                                                         |          |
| • przy 240 V                                                                                        | 100 kA   |
| • przy 480 V                                                                                        | 65 kA    |
| • przy 600 V                                                                                        | 22 kA    |
| <b>Regulowane parametry</b>                                                                         |          |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) /<br>wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t      |          |
| • minimalna                                                                                         | 60 A     |
| • maksymalna                                                                                        | 150 A    |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy<br>wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t  |          |
| • minimalna                                                                                         | 0,5 s    |
| • maksymalna                                                                                        | 17 s     |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) /<br>wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t     |          |
| • minimalna                                                                                         | 225 A    |
| • maksymalna                                                                                        | 1 500 A  |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) /<br>wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t     |          |
| • minimalna                                                                                         | 225 A    |
| • maksymalna                                                                                        | 1 500 A  |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy<br>wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t |          |
| • minimalna                                                                                         | 0,0001 s |
| • maksymalna                                                                                        | 0,4 s    |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy<br>wyzwoleniu I                            |          |
| • minimalna                                                                                         | 1 500 A  |
| • maksymalna                                                                                        | 1 500 A  |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleńiu 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 wyzwoleńia                                                                           | 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 obwodu prądowego | bez przyłącza   |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego           | bez             |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                     |                 |
| liczba zestawów przełącznych / dla styków pomocniczych                      | 0               |
| <b>Akcesoria</b>                                                            |                 |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy                        | Tak             |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                 |                 |
| stopień ochrony IP / od prądu                                               | IP40            |
| temperatura otoczenia                                                       |                 |
| • podczas pracy / minimalny                                                 | -25 °C          |
| • podczas pracy / maksymalny                                                | 70 °C           |
| • podczas magazynowania / minimalny                                         | -40 °C          |
| • podczas magazynowania / maksymalny                                        | 80 °C           |
| <b>Environmental footprint</b>                                              |                 |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                      | Siemens EcoTech |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009                   | Q               |
| <b>Zezwolenia / Certyfikaty</b>                                             |                 |
| <b>General Product Approval</b>                                             |                 |



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



UL



UL

**General Product Approval**

**EMV**

**Marine / Shipping**



VDE

[KC](#)

[Miscellaneous](#)



RCM



ABS

**Marine / Shipping**

**other**



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

**other**

**Dangerous goods**

**Environment**

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens  
EcoTech



[Environmental Con-  
firmations](#)

## 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=3VA6115-6HN31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6115-6HN31-0AA0>

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

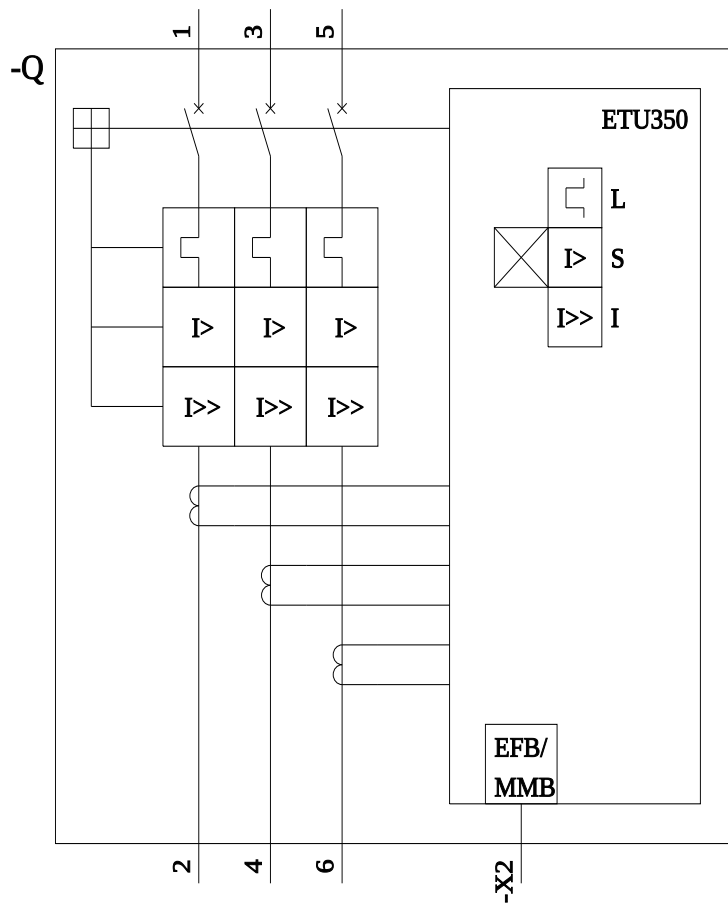
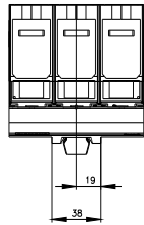
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6115-6HN31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-6HN31-0AA0)

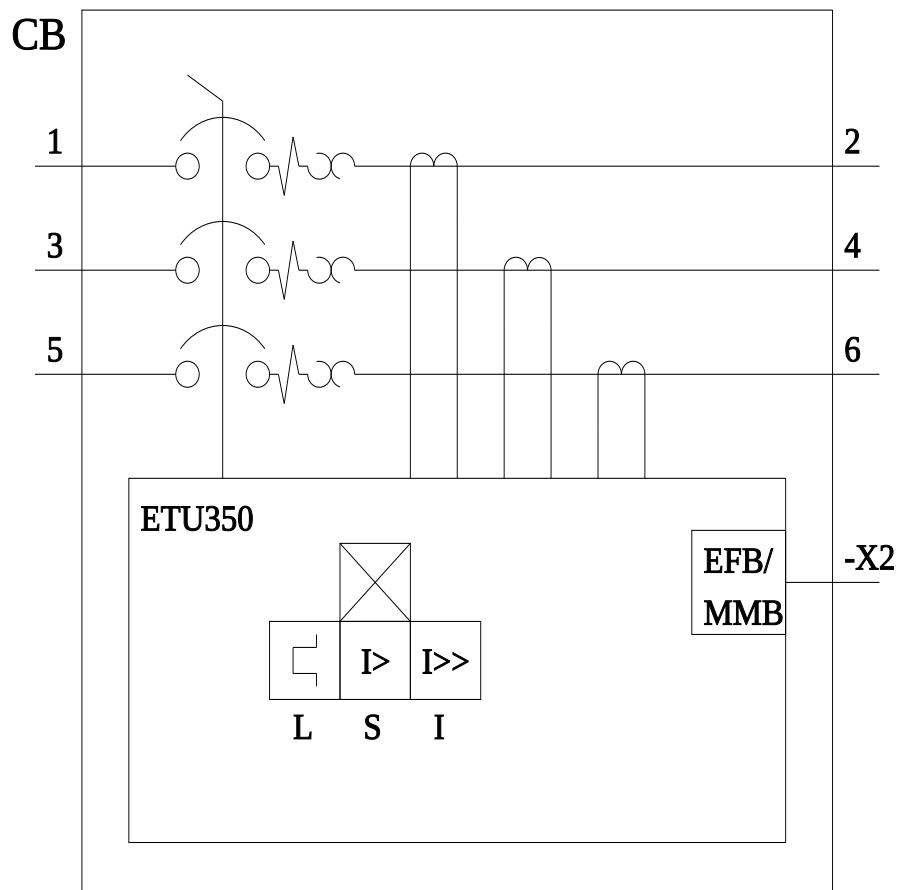
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

11.03.2024

