



wyłącznik 3VA6 UL Frame 150 klasa zdolności załączania E 200 kA przy 480 V 4-bieg., ochrona instalacji ETU330, LIG,  $I_n=150A$  zabezpieczenie od przeciążeń  $I_r=60A \dots 150A$  zabezpieczenie przeciwzwarciove  $I_i=1,5 \dots 12 \times I_n$  ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, 50%, 100%) Ochrona doziemienia  $I_g=0,2 \dots 1 \times I_n$ ,  $t_g=0,1/0,3s$  bez przyłącza

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	EDAE
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU330
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LIG
liczba biegunów	4
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
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
właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewody L + N
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,821 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C</li> </ul>	139 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 65°C</li> </ul>	133 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 70°C</li> </ul>	128 A
<b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	E
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	150 kA 3 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	150 kA 3 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	440 kA 4,5 kA
<b>Zdolność przełączania UL 489</b>	
zdolność wyłączeniowa prądu <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 480 V</li> <li>• przy 600 V</li> </ul>	200 kA 100 kA
<b>Regulowane parametry</b>	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	60 A 150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	0,5 s 17 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	225 A 1 800 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleńiu G / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	30 A 150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	0,1 s 0,3 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleńiu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	75 A 150 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; 50%; 100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwoleńia</li> </ul>	Nie Nie Nie
wysokość [in]	7,8 in
wysokość	198 mm
szerość [in]	5,51 in
szerość	140 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 zestyków przełącznych / 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	
• podczas pracy / minimalny	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
• podczas magazynowania / maksymalny	80 °C
<b>Environmental footprint</b>	
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

EMV

Test Certificates



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

##### Maritime application

other

Dangerous goods

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



##### 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?mifb=3VA6115-0HM41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6115-0HM41-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6115-0HM41-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-0HM41-0AA0)

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>)





