

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA6 UL Frame 400 klasa zdolności załączania C 100kA przy 480V 4-bieg., ochrona instalacji ETU550, LSI, $I_n=250$ A zabezpieczenie od przeciążeń, 100% rated $I_r=100$ A...250 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe $I_{sd}=0,6..10 \times I_n$, $I_i=1,5..12 \times I_n$ ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, do 160%) bez przyłącza



Wersja

Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	CJAE
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU550
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
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	27 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	9 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	6 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	4 200
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	6 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	4 200
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	brak
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	6,9 kg

Elektryczność

oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Tak
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	250 A
• przy temp. 60°C	250 A

• przy 65°C	250 A
• przy 70°C	250 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	C
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarcowy (Icm)	
• przy 240 V	330 kA
• przy 415 V	242 kA
• przy 690 V	7,5 kA
Zdolność przełączania UL 489	
zdolność wyłączeniowa prądu	
• przy 240 V	200 kA
• przy 480 V	100 kA
• przy 600 V	35 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	100 A
• maksymalna	250 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	0,5 s
• maksymalna	25 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t	
• minimalna	150 A
• maksymalna	2 500 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	150 A
• maksymalna	2 500 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t	
• minimalna	0,05 s
• maksymalna	0,5 s
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	0,05 s
• maksymalna	0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I	
• minimalna	375 A
• maksymalna	3 000 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleń N	
• minimalny	50 A
• maksymalny	400 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 160%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	9,76 in
wysokość	248 mm
szerokość [in]	7,24 in

szerokość	184 mm
głębokość [in]	4,33 in
głębokość	110 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez przyłącza
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków 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 ₂] / ogółem	495 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	28,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	470 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	-4,07 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Zezwolenia / Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



other

Dangerous goods

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens
EcoTech



Environment

[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=3VA6325-7JP41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6325-7JP41-2AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6325-7JP41-2AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





