

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU550, LSI, In=160 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=63 A...160 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe I_{sd}=0,6...10x I_n, I_i=1,5...10x I_n ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym przekładnikiem prądowym, do 160% przyłącze zaciskowe



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU550
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	25,5 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	8,5 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łaczeniowych) / 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
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,257 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	160 A
• przy 45°C	160 A
• przy 50°C	160 A
• przy 55°C	160 A
• przy temp. 60°C	160 A
• przy 65°C	160 A
• przy 70°C	160 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łaczeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	

• przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 2,5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 2,5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 3,7 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	63 A 160 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,5 s 20 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	96 A 1 600 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	96 A 1 600 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	240 A 1 600 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	32 A 256 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 160%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie 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 (25 - 185 mm²)

szerokość	105 mm		
głębokość [in]	3,39 in		
głębokość	86 mm		
Połączenia			
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		
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 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			
 CCC  EG-Konf.  Confirmation  VDE Miscellaneous			
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
	 RCM	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate
		Miscellaneous	 ABS
Marine / Shipping			other
 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	 RMRS
		CCS (China Classification Society)	Confirmation
other	Dangerous goods	Environment	
Miscellaneous	Miscellaneous	Transport Information	 EPD
		 Siemens EcoTech	 Environmental Confirmations

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=3VA2116-5JP36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2116-5JP36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5JP36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



