



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania M $I_{cu}=55kA$ przy 240V 1-biegunowy, ochrona instalacji TM210, FTFM, $I_n=50A$ zabezpieczenie od przeciążeń $I_r=50A$ nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe $I_i=10 \times I_n$ przyłącze zaciskowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	1
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	500 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	125 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	415 V
Strata mocy [W] / maksymalna	4,87 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	4,87 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	9 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	6 300
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	0,352 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	50 A
• przy 45°C	50 A
• przy 50°C	50 A
• przy 55°C	49 A
• przy temp. 60°C	48 A
• przy 65°C	46 A
• przy 70°C	45 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I_{cu})	
• przy 240 V	55 kA
• przy 415 V	6 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I_{cs})	

• przy 240 V • przy 415 V	55 kA 6 kA
zdolność załączania, prąd zwarcia (I _{cm})	121 kA 9 kA
rodzaj ochrony przed zwarcie	do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwacza L / przy charakterystyce I _{2t}	50 A 50 A
• minimalna • maksymalna	
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t}	1 s 1 s
• minimalna • maksymalna	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I	500 A 500 A
• minimalna • maksymalna	
regulowany prąd nastawczy (I _N) / przy wyzwoleniu N	0 A 0 A
• minimalny • maksymalny	
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie
wysokość [in]	5,12 in
wysokość	130 mm
szerokość [in]	1 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (1,5 - 70 mm ²)
szerokość	25,4 mm
głębokość [in]	2,76 in
głębokość	70 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)	srebro
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna
Obwód pomocniczy	
liczba zestawów przełącznych / dla styków pomocniczych	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Nie
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
• podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem	63,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	1,81 kg

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	62 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	-0,282 kg
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Environment



[Environmental Confirmations](#)

[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=3VA1150-5ED16-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1150-5ED16-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1150-5ED16-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



