SIEMENS

Karta informacyjna 3VA1163-4ED46-0AA0



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 160 zdolność załączania S Icu=36kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=63A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=63A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In przewód neutralny brak ochrony przyłącze zaciskowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	17,3 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	5,77 W
żywotność 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 zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
● funkcja komunikacji	Nie
● inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	1.265 kg
Elektryczność	
prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
Znamionowy prąd ciągły Iu	63 A
prąd roboczy	
● 40°C	63 A
● przy 45°C	63 A
● przy 50°C	63 A
● przy 55°C	62 A
● przy temp. 60°C	61 A
● przy 65°C	60 A
● przy 70°C	58 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 240 V	55 kA
● przy 415 V	36 kA
● przy 440 V	25 kA
● przy 500 V	7 kA
● przy 690 V	7 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	55 kA
● przy 415 V	36 kA
● przy 440 V	25 kA
● przy 500 V	5 kA
● przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	121 kA
● przy 415 V	75,6 kA
● przy 440 V	52,5 kA
● przy 500 V	11,9 kA
● przy 690 V	11,9 kA
rodzaj ochrony przed zwarciem	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 (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	63 A
● maksymalna	63 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	1 s
● maksymalna	1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I	
● minimalna	630 A
● maksymalna	630 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	0 A
● maksymalny	0 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego	
● wartość początkowa	630 A
● wartość końcowa	630 A
wersja ochrony przewodu N	brak
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
● wyzwalacz podnapięciowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	5,12 in
wysokość	130 mm
szerokość [in]	4 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (1,5 - 70 mm²)
szerokość	101,6 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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
Certyfikaty	
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval

Confirmation | Miscellaneous | KC

EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates		
		Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report	Miscellaneous

Marine / Shipping					other
				CCS / China Classi-fication Society	Miscellaneous

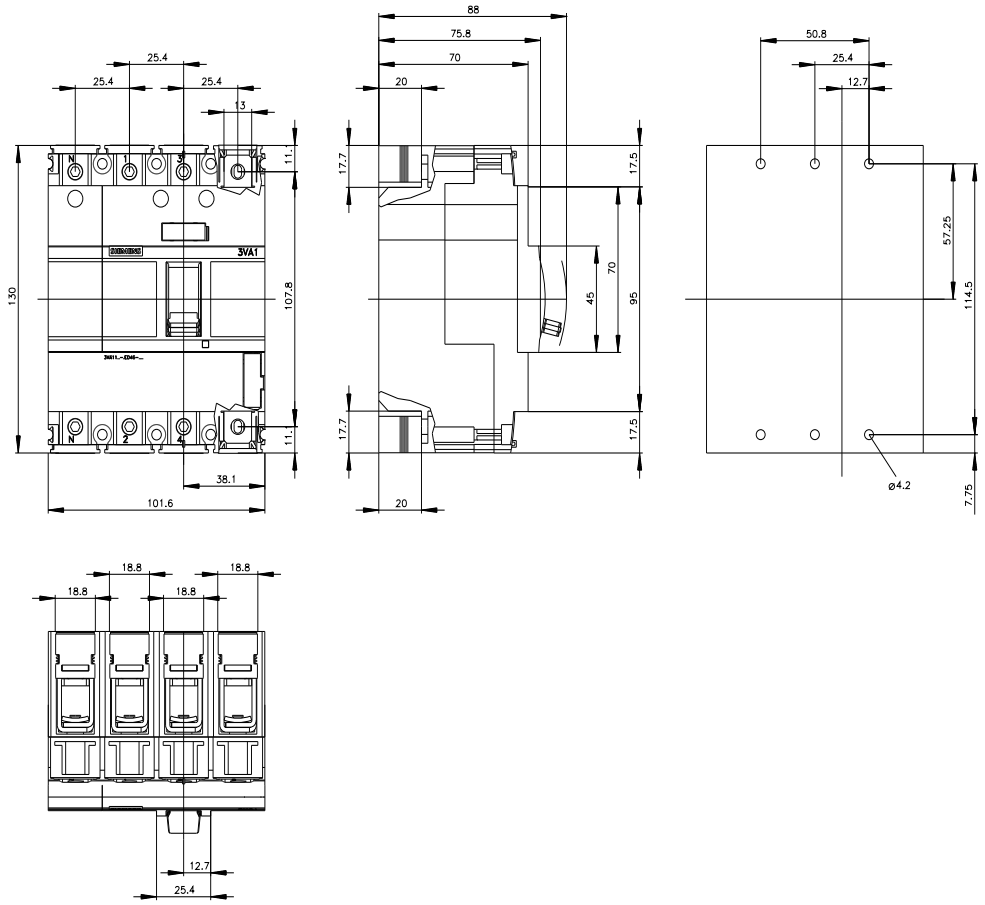
other		Environment
Confirmation	Miscellaneous	Environmental Con-firmations

Więcej informacji

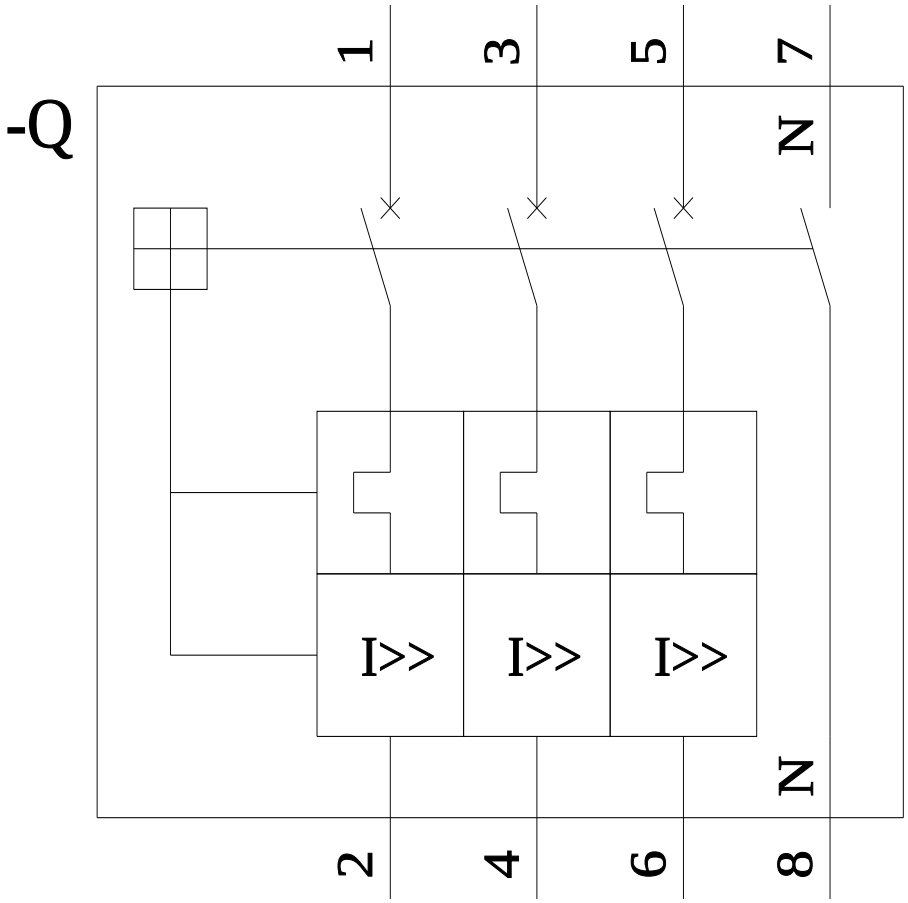
Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.
Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).
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=3VA1163-4ED46-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1163-4ED46-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1163-4ED46-0AA0

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 22.10.2022

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens