SIEMENS

Karta informacyjna 3VA1116-5GF46-0AA0



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 160 zdolność załączania M Icu=55kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, In=160A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=112A...160A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=5...10 x In ochrona przewodu N 100% przyłącze zaciskowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM240
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
Strata mocy [W] / maksymalna	38 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	12,67 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.	1,372 kg
Elektryczność	
prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
Znamionowy prąd ciągły Iu	160 A
prąd roboczy	
● 40°C	160 A
● przy 45°C	160 A
● przy 50°C	160 A
● przy 55°C	158 A
● przy temp. 60°C	155 A
● przy 65°C	153 A
● przy 70°C	150 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 240 V	85 kA
● przy 415 V	55 kA
● przy 440 V	36 kA
● przy 500 V	10 kA
● przy 690 V	10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	85 kA
● przy 415 V	55 kA
● przy 440 V	36 kA
● przy 500 V	5 kA
● przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	187 kA
● przy 415 V	121 kA
● przy 440 V	75,6 kA
● przy 500 V	17 kA
● przy 690 V	17 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	
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość początkowa	800 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość końcowa	1 600 A
wersja ochrony przewodu N	100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość [in]	5,12 in
Wysokość	130 mm
szerokość [in]	4 in
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
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (1.5 - 70 mm²)
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	**EMC**

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Miscellaneous KC

Declaration of Conformity	Test Certificates			Marine / Shipping
UK Declaration of Conformity	Miscellaneous	Type Test Certific-ates/Test Report	Special Test Certific-ate	

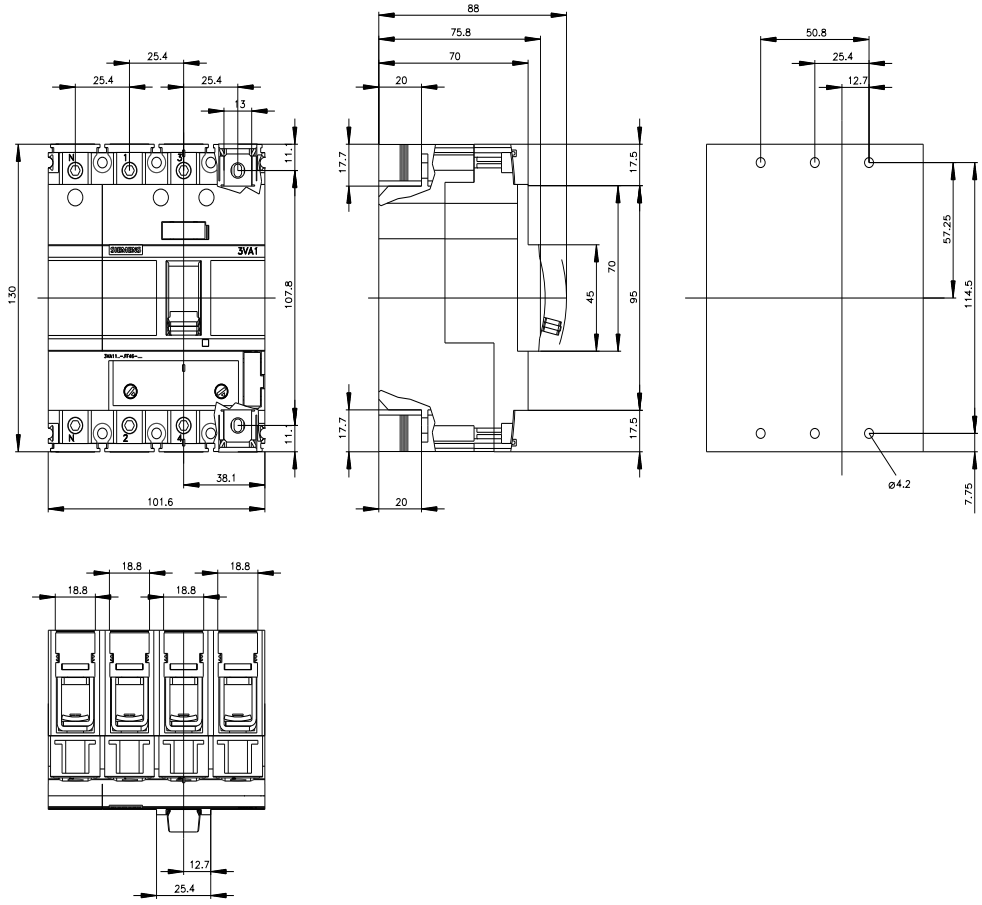
Marine / Shipping				other	other
			CCS / China Classi-fication Society	Miscellaneous	

Miscellaneous

Więcej informacji

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=3VA1116-5GF46-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1116-5GF46-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-5GF46-0AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 2021-10-03

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens