SIEMENS

Karta informacyjna 5SV1316-7GV16

Siemens EcoTech

wyłącznik różnicowy / wyłącznik nadmiarowo-prądowy, kompaktowy 1 SM, 1 P+N 6 kA typ A 30 mA C16 duże opak. 12 szt.

Figure similar

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy
wykonanie produktu	bezzwłoczny
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
liczba biegunów z zabezpieczeniem	1
wersja biegunów	1-bieg.+N
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	253 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
wytrzymałość na prąd udarowy przy (8/20) µs	1 kA
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	30 mA
prąd roboczy	
● przy 30 °C wartość znamionowa	16 A
● 40°C wartość znamionowa	15,2 A
● przy 45°C wartość znamionowa	14,72 A
● przy 50°C wartość znamionowa	14,24 A
● przy 55°C wartość znamionowa	13,76 A
● przy temp. 60°C wartość znamionowa	13,28 A
● przy 65°C wartość znamionowa	12,8 A
● przy 70°C wartość znamionowa	12,32 A
● przy AC wartość znamionowa	16 A
typ prądu różnicowego	A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
● przy AC wartość znamionowa	230 V
● dla urządzenia testowego minimalny	195 V
częstotliwość robocza	50 Hz
częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa	50 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zdolność przełączania	
zdolność wyłączania zwarciowego (Icn) według EN 61009-1 wartość znamionowa	6 kA
zdolność łączeniowa prądu	
● zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	6 kA
● zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	10 kA
znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (IΔm) według IEC 61009-1	4,5 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W]	
● maksymalna	3,4 W
Szczegóły produktu	
właściwość produktu	
● bezhalogenowy	Tak
● nie zawiera silikonu	Tak
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	16 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	16 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	10 mm²
● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	1,2 N·m
● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	2 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	do wyboru u góry lub na dole
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	77 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	117 g
waga z opakowaniem	133 g
Warunki środowiskowe	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% wilgotności
temperatura otoczenia podczas pracy	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	45 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	28

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval		Test Certificates		other	
Confirmation	EAC	Special Test Certificate	Miscellaneous	Miscellaneous	Confirmation

other	Environment

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Miscellaneous

Environmental Con-firmations

Environmental Con-firmations

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

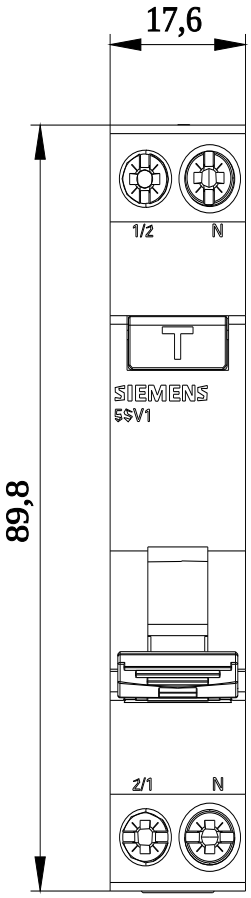
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SV1316-7GV16

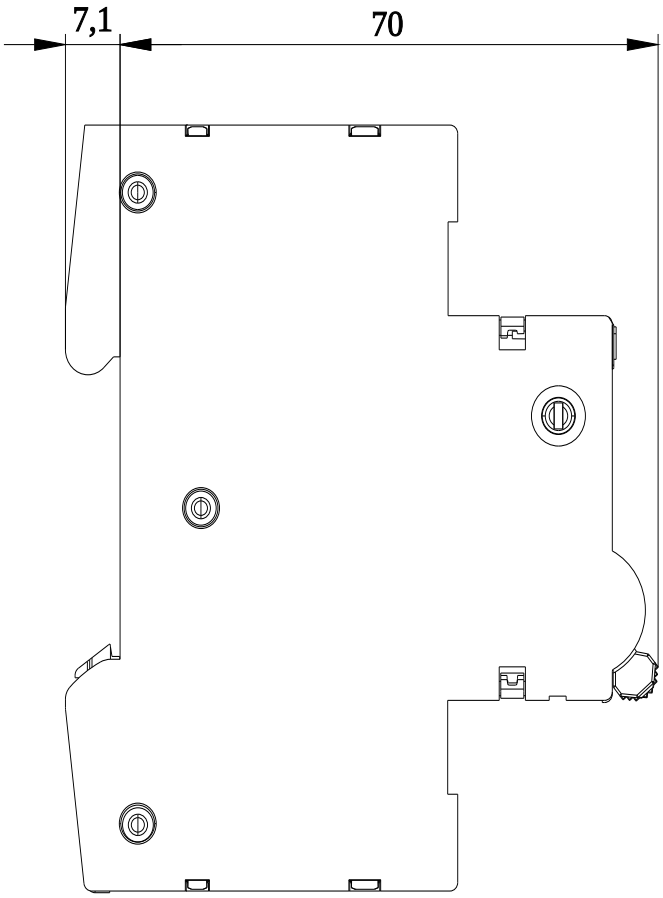
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1316-7GV16

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-7GV16

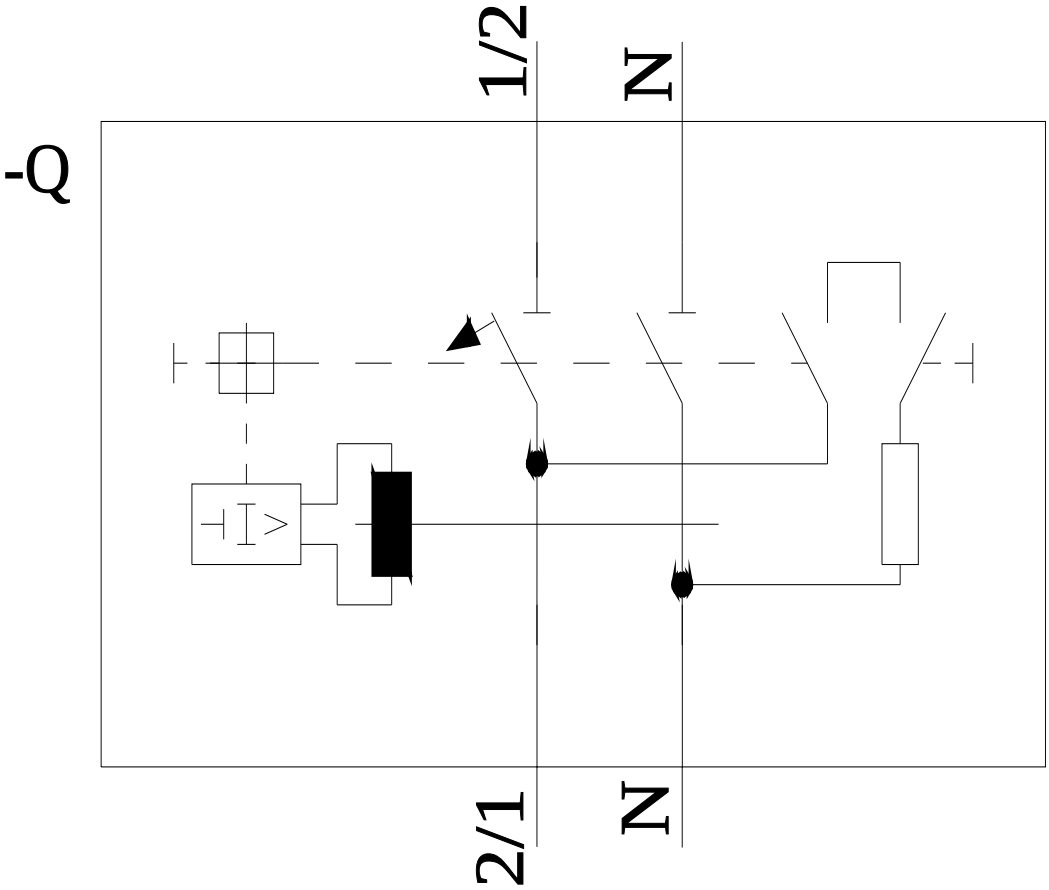
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

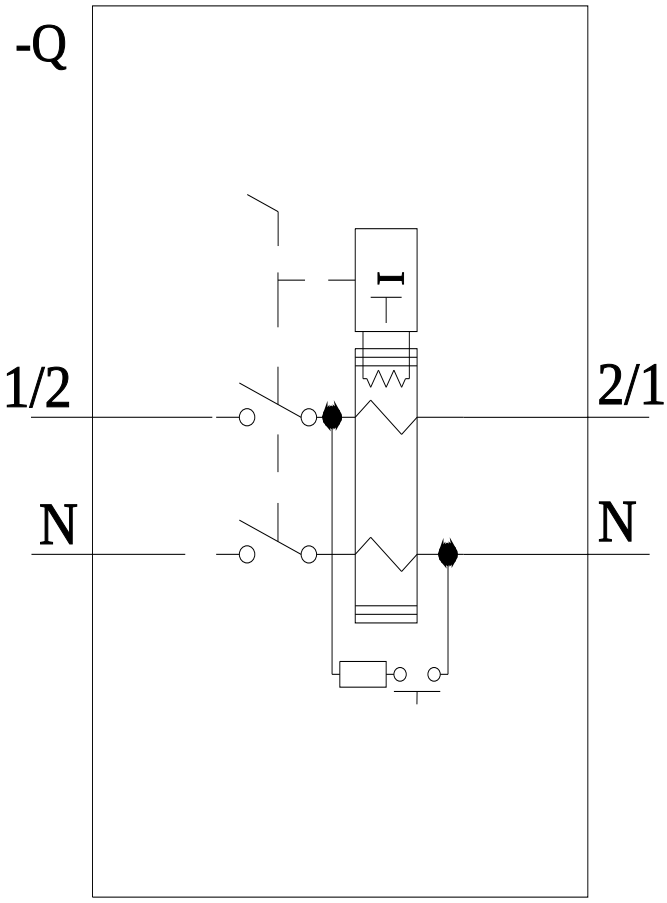
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Ostatnia zmiana: 12.03.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens