SIEMENS

Karta informacyjna 5SV3342-4



wyłącznik ochronny różnicowy, 4-bieg., typ B, krótkozwłoczny, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 400 V SIGRES: utrudnione warunki otoczenia, przedłużony interwał testowy

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy
wykonanie produktu	Krótkozwłoczny
oznaczenie typu produktu	5SV3
wersja produktu	SIGRES
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880	1
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
prąd zwarciowy zabezpieczenia wstępnego maksymalny dopuszczalny	100 A
obciążalność cieplna w przypadku zwarcia	10 kA
funkcja łączeniowa krótkozwłoczny	Tak
kategoria przepięciowa	III
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	2 000 V
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	30 mA
prąd ograniczony dopuszczalny	6 200 A
wartość I2t dopuszczalna	41 000 $A^2 \cdot s$
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające dla urządzenia testowego minimalny	70 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
zakres wartości częstotliwości roboczej	50/60 Hz
zakres wartości napięcia zasilania przy AC	70-440 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
● zdolność załączania prąd według IEC 61008-1 wartość znamionowa	0,8 kA
odstęp kratki	60 mm
Rozpraszanie	
Strata mocy [W]	
● w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,2 W
● maksymalna	3,6 W
Szczegóły produktu	
właściwość produktu nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	35 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	35 mm²
● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m
● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	u góry lub na dole (u góry do funkcji SIGRES również w stanie wyłączonym)
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	72 mm
głębokość	70 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
rodzaj montażu	Szyna DIN (REG)
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	448 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	45 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania minimalny	-40 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	28
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu(EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	39,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	5,06 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	36,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-1,89 kg

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

CCC UKCA CE EG-Konf. VDE Miscellaneous EAC

General Product Approval	Test Certificates	other		Railway	Dangerous goods
Miscellaneous	Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous	Special Test Certificate	Transport Information

Environment

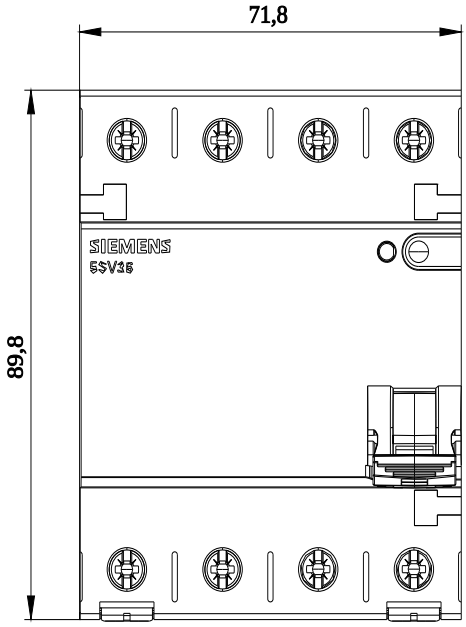
EPD Environmental Confirmations Environmental Confirmations

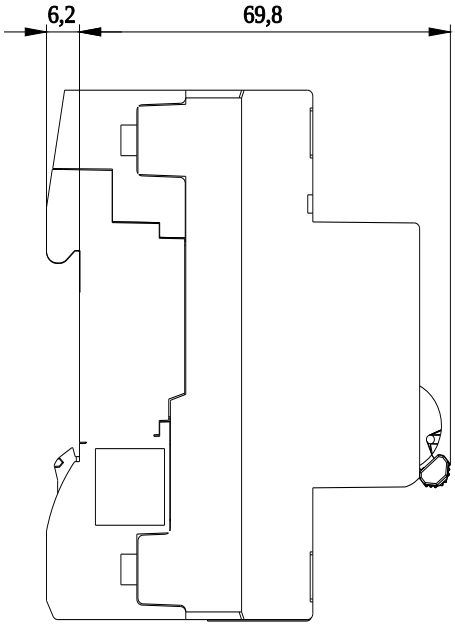
Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)

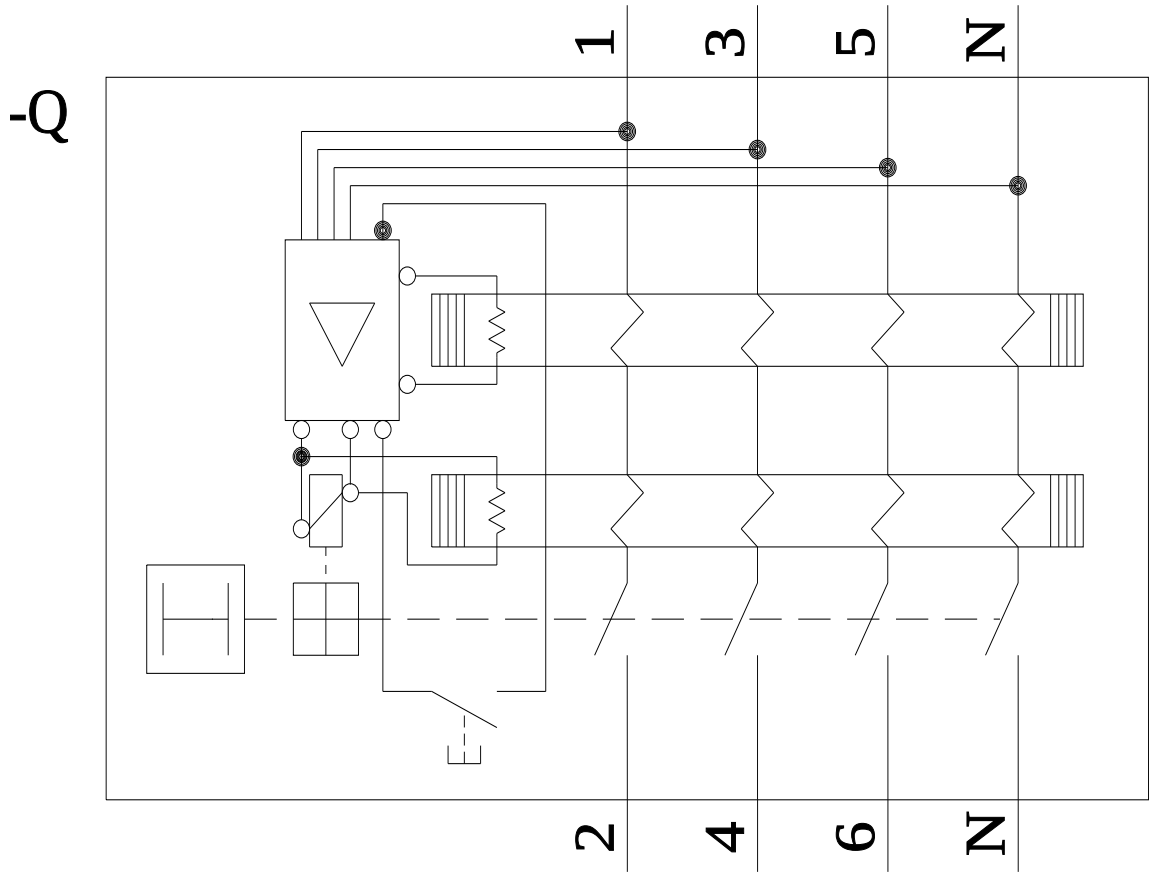
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SV3342-4
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV3342-4
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3342-4
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 5.07.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens