



wyłącznik ochronny różnicowy, 4-bieg., typ B, krótkozwłoczny, In: 80 A, 300 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 zwarciovyy 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	300 mA
prąd ograniczony dopuszczalny	7 000 A
wartość I2t dopuszczalna	60 000 A²·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	7,5 W
• maksymalna	22,5 W
Szczegóły produktu	
właściwość produktu nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak

Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	35 mm ²
• 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	454 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 CO ₂] ogółem	39,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	5,06 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	36,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-1,89 kg

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	other	Railway	Dangerous goods	Environment
Miscellaneous	Miscellaneous	Confirmation	Special Test Certificate	Transport Information
				

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=5SV3647-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV3647-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3647-4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



