



wyłącznik ochronny różnicowy, 4-bieg., typ A, In: 40 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	bezzwłoczny
oznaczenie typu produktu	5SV3
wersja produktu	SIGRES (utrudnione warunki otoczenia)
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880	1
żywność 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	Nie
kategoria przepięciowa	III
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	2 000 V
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	300 mA
prąd ograniczony dopuszczalny	5 200 A
wartość I _{2t} dopuszczalna	58 000 A ² ·s
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające dla urządzenia testowego minimalny	100 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50 Hz
zakres wartości częstotliwości roboczej	50 Hz
zakres wartości napięcia zasilania przy AC	230/400 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność załączania prąd według IEC 61008-1 wartość znamionowa 	0,8 kA
odstęp kratki	60 mm
Rozpraszanie	
Strata mocy [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	1,9 W
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalna 	5,7 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	336 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	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	63,8 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	1,98 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	61,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	0,106 kg

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



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

Dangerous goods	Environment			
Transport Information		Environmental Confirmations	Environmental Confirmations	

Więcej informacji
<p>Informacje dotyczące opakowania</p> <p>Informacje dotyczące opakowania</p> <p>Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</p> <p>http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</p> <p>Industry Mall (Online ordering system)</p>

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SV3644-6KK12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV3644-6KK12>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3644-6KK12

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





