

Siemens
EcoTech



RCBO kompaktowy 1 faz.+N 4,5 kA typ A 300 mA C16

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
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
żywootność 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	300 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
Zdolność przełączania	
zdolność wyłączania zwarcowego (Icn) według EN 61009-1 wartość znamionowa	4,5 kA
zdolność łączeniowa prądu	
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	4,5 kA
• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	5 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 mm ²
• maksymalny	16 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	16 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	10 mm ²
• 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	128 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
Environmental footprint	
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval Test Certificates	
Confirmation     Miscellaneous	
Test Certificates other Dangerous goods Environment	
Special Test Certificate Miscellaneous Confirmation Miscellaneous Transport Information 	
Environment	
 Environmental Confirmations Environmental Confirmations	

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=5SV1613-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1613-7KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1613-7KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





