

Siemens
EcoTech



RCBO kompaktowy 1 faz.+N 4,5 kA typ A 300 mA B10

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
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łąćzeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięćciowa	III
stopień zanieczyszczczenia	2
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczeo	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	10 A
• 40°C wartość znamionowa	9,4 A
• przy 45°C wartość znamionowa	9,1 A
• przy 50°C wartość znamionowa	8,8 A
• przy 55°C wartość znamionowa	8,4 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	8,1 A
• przy 65°C wartość znamionowa	7,7 A
• przy 70°C wartość znamionowa	7,4 A
• przy AC wartość znamionowa	10 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 zwarciego (Icn) według EN 61009-1 wartość znamionowa	4,5 kA
zdolność łąćzeniowa prądu	
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	4,5 kA
• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	5 kA
znamionowa zdolność łąćzeniowa w razie błędu (IΔm) według IEC 61009-1	4,5 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W]	
• maksymalna	2,2 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	132 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					
  EG-Konf. Confirmation  VDE  Special Test Certificate					
Test Certificates	other	Dangerous goods	Environment		
Miscellaneous	Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous	Transport Information	Environmental Confirmations
Environment					
 					

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=5SV1613-6KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1613-6KK10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1613-6KK10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





