



RCBO kompaktowy 1 faz.+N 6 kA typ A 300 mA C6

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
żywotność 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	6 A
• 40°C wartość znamionowa	5,64 A
• przy 45°C wartość znamionowa	5,46 A
• przy 50°C wartość znamionowa	5,28 A
• przy 55°C wartość znamionowa	5,04 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	4,86 A
• przy 65°C wartość znamionowa	4,62 A
• przy 70°C wartość znamionowa	4,44 A
• przy AC wartość znamionowa	6 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 zwarciovego (Icn) według EN 61009-1 wartość znamionowa	6 kA
zdolność łączeniowa prądu	
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	6 kA
• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	10 kA
znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (IΔm) według IEC 61009-1	4,5 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W]	
• maksymalna	1,2 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	129 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	

[Confirmation](#)

Test Certificates		other	Dangerous goods		
Special Test Certificate	Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous	Miscellaneous	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=5SV1616-7KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1616-7KK06>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1616-7KK06

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

5.07.2024 