

Siemens
EcoTech



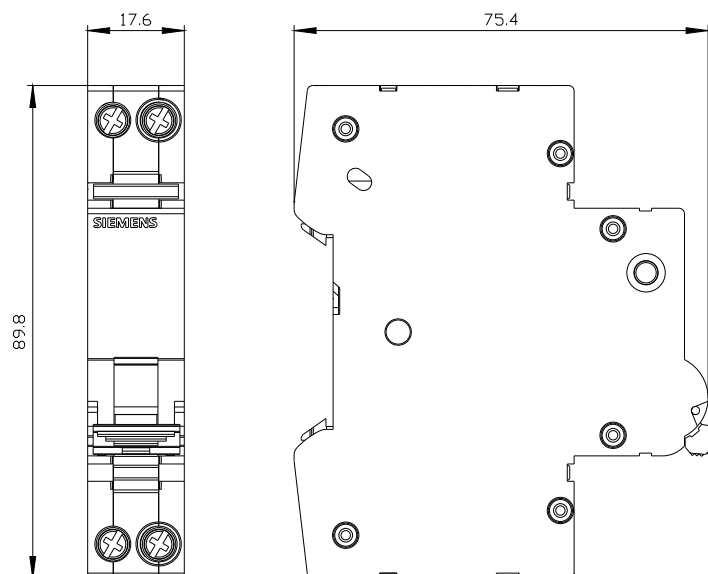
wyłącznik nadmiarowo-prądowy funkcja pomiaru RCM / EM komunikacja AC 230 V
6 kA, 1+N-bieg., C, 8A Proszę zwrócić uwagę na homologację radiową! Lista
krajów: patrz certyfikaty

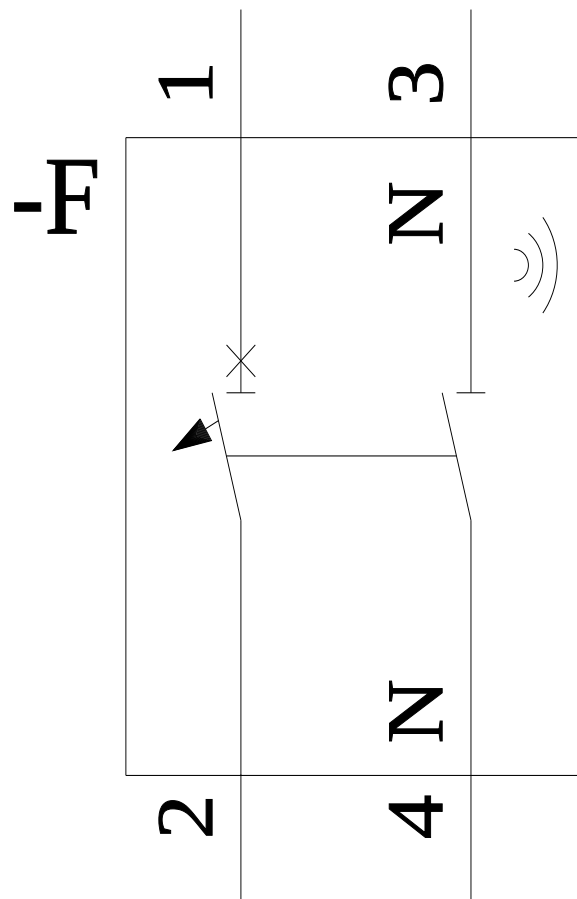


Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	kompaktowy wyłącznik nadmiarowo-prądowy COM
wersja produktu	Uwaga! NIE jest to urządzenie z funkcją zabezpieczenia różnicowoprądowego. To urządzenie nie może być używane zamiast RCD.
rodzaj detekcji wartości pomiarowej	bez przerw
Ogólne dane techniczne	
wersja biegunów	1P+N
pobór mocy pozornej zasilania energią elektryczną	1,4 VA
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy obciążeniu AC średnio	7 500
możliwa do zmierzenia częstotliwość wartość początkowa	45 Hz
możliwa do zmierzenia częstotliwość wartość końcowa	65 Hz
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
częstotliwość przy transmisji radiowej minimalna	2 400 MHz
częstotliwość przy transmisji radiowej maksymalna	2 483,5 MHz
wskaźnik statusu danych pomiarowych	napięcie, prąd, prąd różnicowy, moc czynna, moc pozorna, moc bierna, energia czynna, częstotliwość sieciowa, współczynnik mocy, temperatura, cykle przestawieniowe, godziny pracy, wyzwolenie, ostrzeżenia
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa	285 V
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
prąd roboczy	
• przy 30 °C wartość znamionowa	8 A
• przy 40°C wartość znamionowa	7,41 A
• przy 50°C wartość znamionowa	6,42 A
• przy 55°C wartość znamionowa	6,76 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	6,05 A
• przy AC wartość znamionowa	8 A
możliwy do zmierzenia prąd przy AC	
• wartość początkowa	0,04 A
• wartość końcowa	16 A

prąd referencyjny (Iref) 1 przy AC wartość znamionowa	8 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
• przy AC	230 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze	
• minimalny	120 V
• przy pracy jednofazowej przy AC maksymalny	400 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
stopień ochrony IP	
• od przodu	IP40
• od tyłu	IP20
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	6 kA
odstęp kratki	35 mm
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,3 W
Prąd różnicowy	
funkcja monitorowania prądów różnicowych zgodnie z normą	DIN EN IEC 62020-1 (VDE 0663-1)
typ monitorowania prądu różnicowego	Type F
kanały pomiarowe przy prądzie różnicowym	Base Frequency, Harmonics, Lowpass AC, Lowpass RMS, Bandpass, Highpass
dokładność pomiaru prądu różnicowego	3mA...5mA: +/-30%; 5mA...1000mA: +/-15%
prąd różnicowy przy zakresie pomiarowym dolnej granicy	0,003 A
prąd różnicowy przy zakresie pomiarowym górnej granicy	1 A
próg ostrzegania prądu różnicowego przy ustawieniu fabrycznym	50 %
próg ostrzegania prądu różnicowego przy zakresie nastawczym dolnej granicy	50 %
próg ostrzegania prądu różnicowego przy zakresie nastawczym górnej granicy	100 %
prąd różnicowy próg alarmu przy ustawieniu fabrycznym	0,015 A
prąd różnicowy próg alarmu przy zakresie nastawczym górnej granicy	0,3 A
prąd różnicowy próg alarmu przy zakresie nastawczym dolnej granicy	0,01 A
obszar pomiaru częstotliwości przy prądzie różnicowym	<= 100kHz
Stosowność	
możliwość zastosowania	
• amperomierz	Tak
• licznik mocy biernej	Tak
• częstotliwościomierz	Tak
• woltomierz	Tak
• miernik mocy czynnej	Tak
Szczegóły produktu	
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry	Nie
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu	Nie
• część składowa produktu współłązący przewód neutralny	Tak
właściwość produktu	
• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Nie
• bezhalogenowy	Tak
• możliwość plombowania	Tak
• nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Komunikacja	
dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych	2014/53/UE

protokół obsługiwany	protokół bezprzewodowy	
Fault limitów		
normy dla granic błędów	oparte na IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23	
względna niepewność pomiaru symetrycznego [%]		
dla wielkości mierzonej prądu	0,5 %	
dla wielkości mierzonej energii elektrycznej	1 %	
Wejścia pomiarowe		
możliwe do zmierzenia napięcie zas. między (PE)N i L przy AC		
minimalny	100 V	
maksymalny	400 V	
kategoria pomiarowa dla pomiaru napięcia	CATIII wg IEC 61010-2-030	
metoda pomiaru dla pomiaru prądu	TRMS	
metoda pomiaru dla pomiaru napięcia	TRMS	
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 [lbf-in] przy zacisku śrubowym		
minimalny	10,6 lbf-in	
maksymalny	17,7 lbf-in	
- moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny - moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	1,2 N·m 2 N·m	
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny	
Konstrukcja mechaniczna		
wysokość	90 mm	
szerokość	18 mm	
głębokość	76 mm	
głębokość montażowa	70 mm	
liczba jednostek podziału szerokości	1	
rodzaj montażu	Szyna montażowa	
pozycja montażowa	Dowolny	
masa netto	125 g	
Warunki środowiskowe		
norma	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1	
dla wibracji	IEC 61373	
dla oddziaływania na środowisko: drgania sinusoidalne	IEC 60068-2-6	
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	Tak	
temperatura otoczenia podczas pracy		
minimalny	-40 °C	
maksymalny	70 °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	other

Environment[Environmental Con-
firmations](#)**Siemens
EcoTech**[Environmental Con-
firmations](#)**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=5SL6008-7MF>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL6008-7MF>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6008-7MF**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



Ostatnia zmiana:

12.03.2024 [↗](#)

