SIEMENS

Karta informacyjna 5SY7150-8

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 15 kA, 1-bieg., D, 50 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	D
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji (Ui)	
● przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
● przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
prąd roboczy	
● 40°C wartość znamionowa	47,6 A
● przy 50°C wartość znamionowa	45,1 A
● przy 55°C wartość znamionowa	43,75 A
● przy temp. 60°C wartość znamionowa	42,4 A
● przy AC wartość znamionowa	50 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
● przy AC	400 V
● przy DC wartość znamionowa	60 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny	72 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
● przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	15 kA
● zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	15 kA
● zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	15 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	3,7 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak
● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu	Tak
● część składowa produktu współłączący przewód neutralny	Nie
właściwość produktu	
● właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Tak
● bezhalogenowy	Tak
● możliwość plombowania	Tak
● nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Funkcja produkt	
wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I	14
wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I	x In
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciowego (Icn)	
● przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	5 kA
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	35 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	35 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	25 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
● minimalny	18
● maksymalny	4
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	
● minimalny	22 lbf·in
● maksymalny	31 lbf·in
● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m
● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	171 g
Warunki środowiskowe	
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s² przy 25 do 150 Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	75 °C

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	6

Zezwolenia Certyfikaty

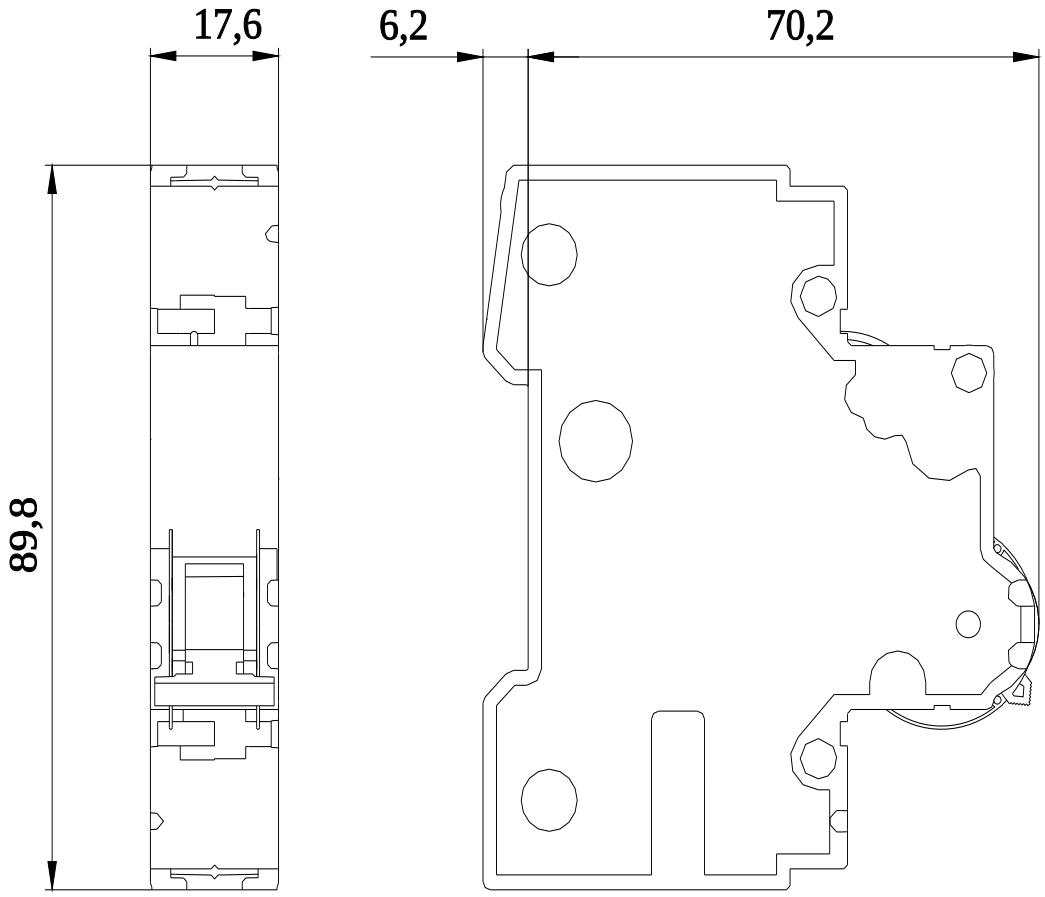
General Product Approval

Confirmation

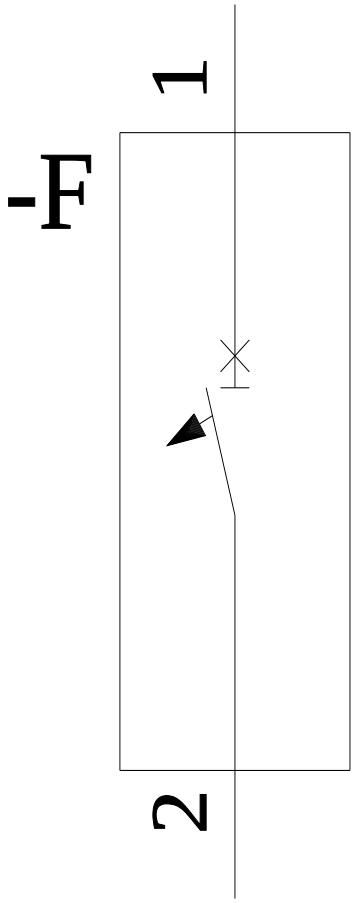
other		Environment
Confirmation	Miscellaneous	Environmental Con-firmations

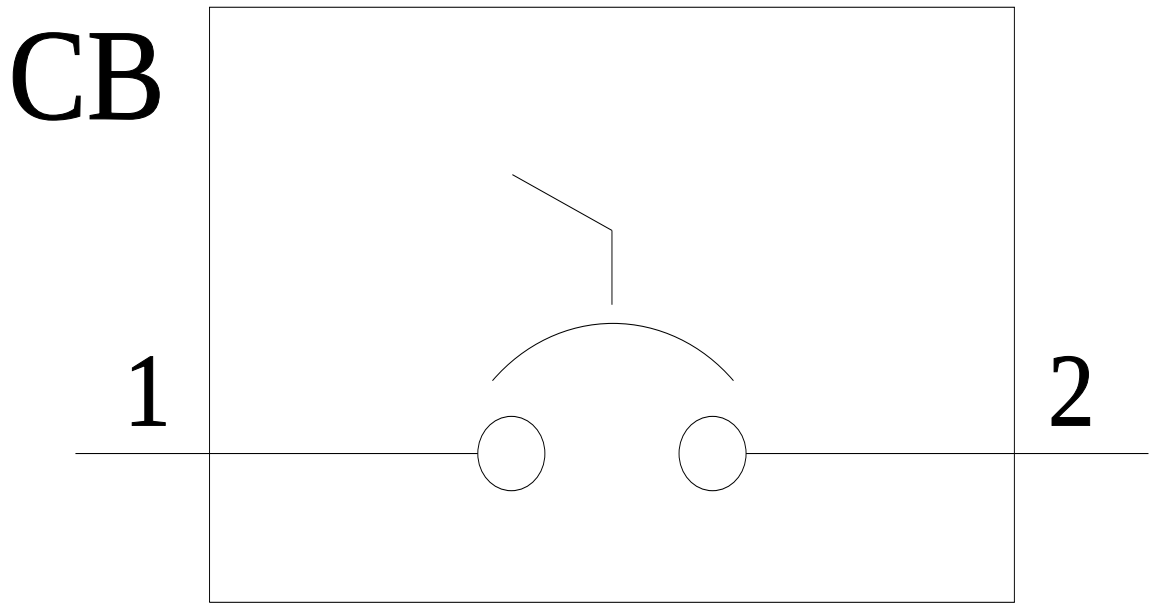
Więcej informacji

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=5SY7150-8
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY7150-8
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7150-8
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Ostatnia zmiana: 18.07.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens