

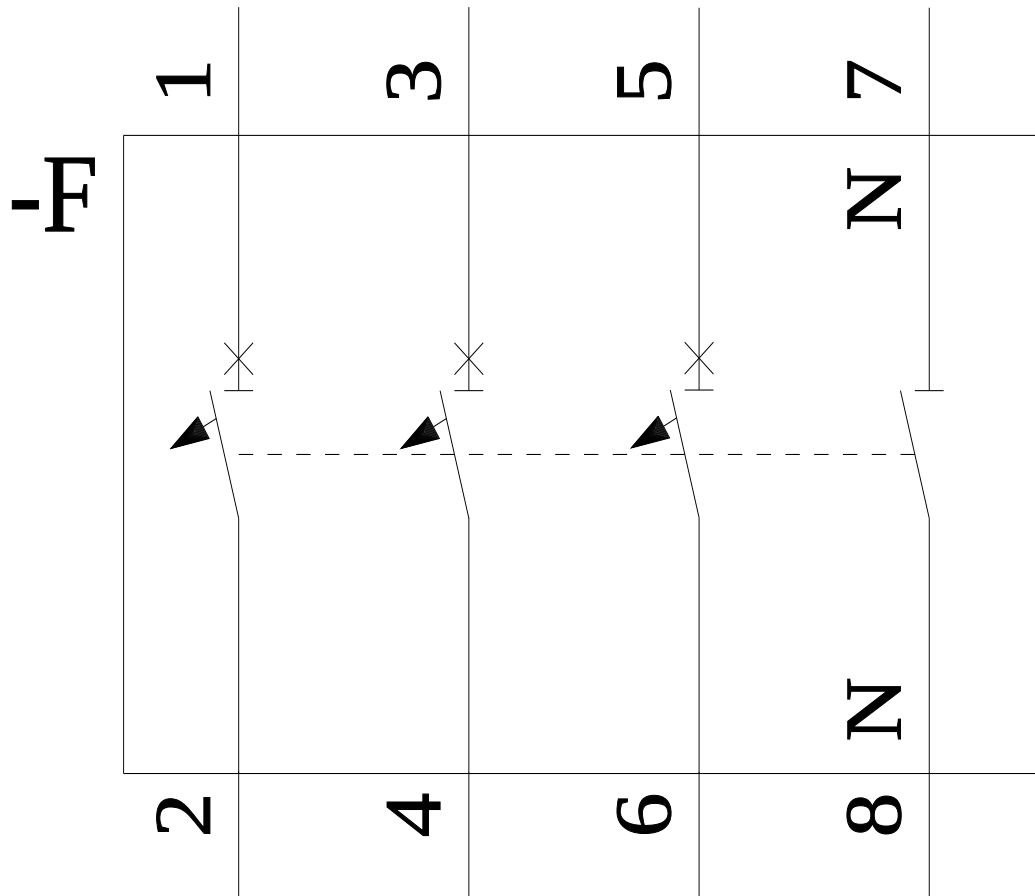


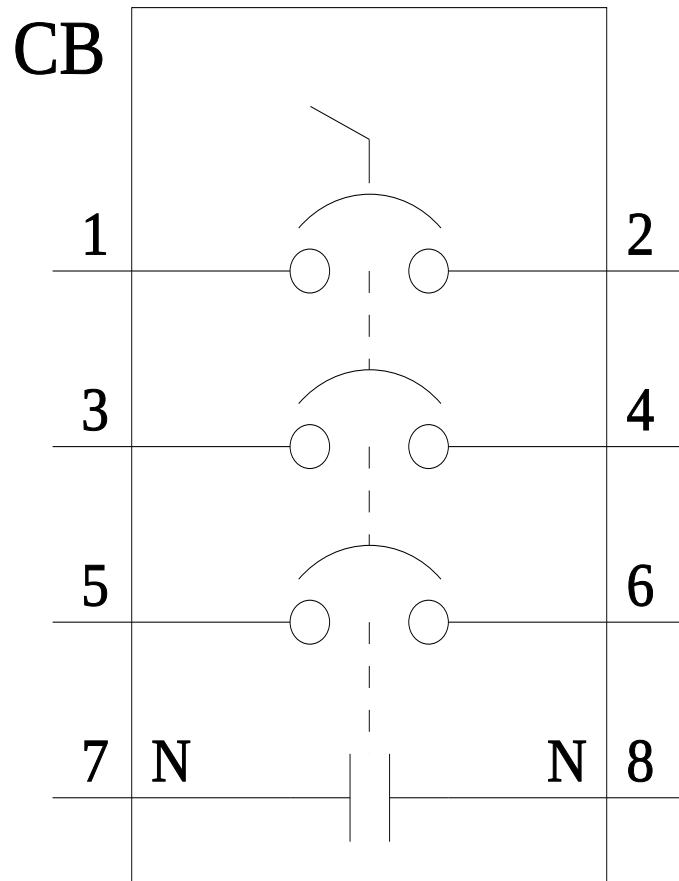
wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 10 kA, 3+N-bieg., C, 20 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wersja biegunów	3-bieg.+N
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywoćność 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	19,04 A
• przy 50°C wartość znamionowa	18,04 A
• przy 55°C wartość znamionowa	17,5 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	16,96 A
• przy AC wartość znamionowa	20 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	10 kA
• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	20 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,7 W

możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu • część składowa produktu współłaczający przewód neutralny	Tak Tak Tak
właściwość produktu	
• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 • bezhalogenowy • możliwość plombowania • nie zawiera silikonu	Tak Tak Tak Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Funkcja produkt	
wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I	7,5
wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I	x In
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)	
• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	5 kA
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
• minimalny • maksymalny	0,75 mm ² 35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
• minimalny • maksymalny	0,75 mm ² 35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
• minimalny • maksymalny	0,75 mm ² 25 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• minimalny • maksymalny	18 4
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	
• minimalny • maksymalny	22 lbf·in 31 lbf·in
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	2,5 N·m 3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	72 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	618 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/s ² przy 25 do 150 Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny • maksymalny	-40 °C 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		6
Zezwolenia Certyfikaty		
General Product Approval		
 CCC	 EG-Konf.	 Confirmation
		 IMQ
		 UR
General Product Approval		EMV
Test Certificates		Test Certificates
 VDE	Miscellaneous	 Miscellaneous
		 RCM
Test Certificates		Marine / Shipping
Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS
		 DNV
		 LRS
		 RINA
other		Railway
Environment		Environment
Confirmation	Miscellaneous	Special Test Certificate
		Confirmation
		 EPD
		Environmental Confirmations
Environment		
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=5SY4620-7		
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)		
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4620-7		
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)		
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4620-7		
CAx-Online-Generator		
http://www.siemens.com/cax		
Tender specifications		
http://www.siemens.com/specifications		





Ostatnia zmiana:

18.07.2024

