



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 6 kA, 3+N-bieg. C, 20 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
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)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa</li> <li>przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>40°C wartość znamionowa</li> <li>przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>przy 55°C wartość znamionowa</li> <li>przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	19,04 A
	18,04 A
	17,5 A
	20 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> <li>przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	400 V
	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> <li>zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> <li>zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>	15 kA
	6 kA
	15 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> <li>• część składowa produktu współłączy przewód neutralny</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• część składowa produktu współłączy przewód neutralny</li> </ul>	Tak
<b>właściwość produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość plombowania</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
<b>Funkcja produkt</b>	
<b>wartości nastawy prądu nastawczego (li) przy wyzwoleniu I</b>	7,5
<b>wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I</b>	x In
<b>Zwarcie</b>	
<b>zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul>	5 kA
<b>Połączenia</b>	
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	18
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	4
<b>moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	22 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	31 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<b>wysokość</b>	90 mm
<b>szerokość</b>	72 mm
<b>głębokość</b>	76 mm
<b>głębokość montażowa</b>	70 mm
<b>liczba jednostek podziału szerokości</b>	4
<b>rodzaj montażu</b>	System szybkococujący
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>masa netto</b>	628 g
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>norma</b>	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 <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	55 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	75 °C
<b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30</b>	6

Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu(EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	40,2 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	2,1 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	38,1 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-0,048 kg

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



CCC



EG-Konf.



[Confirmation](#)



IMQ



UR

##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates



VDE

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



RCM

[Miscellaneous](#)

##### Marine / Shipping

##### other



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS



RINA

[Confirmation](#)

##### other

##### Environment

[Miscellaneous](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)

[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=5SY6620-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY6620-7>

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

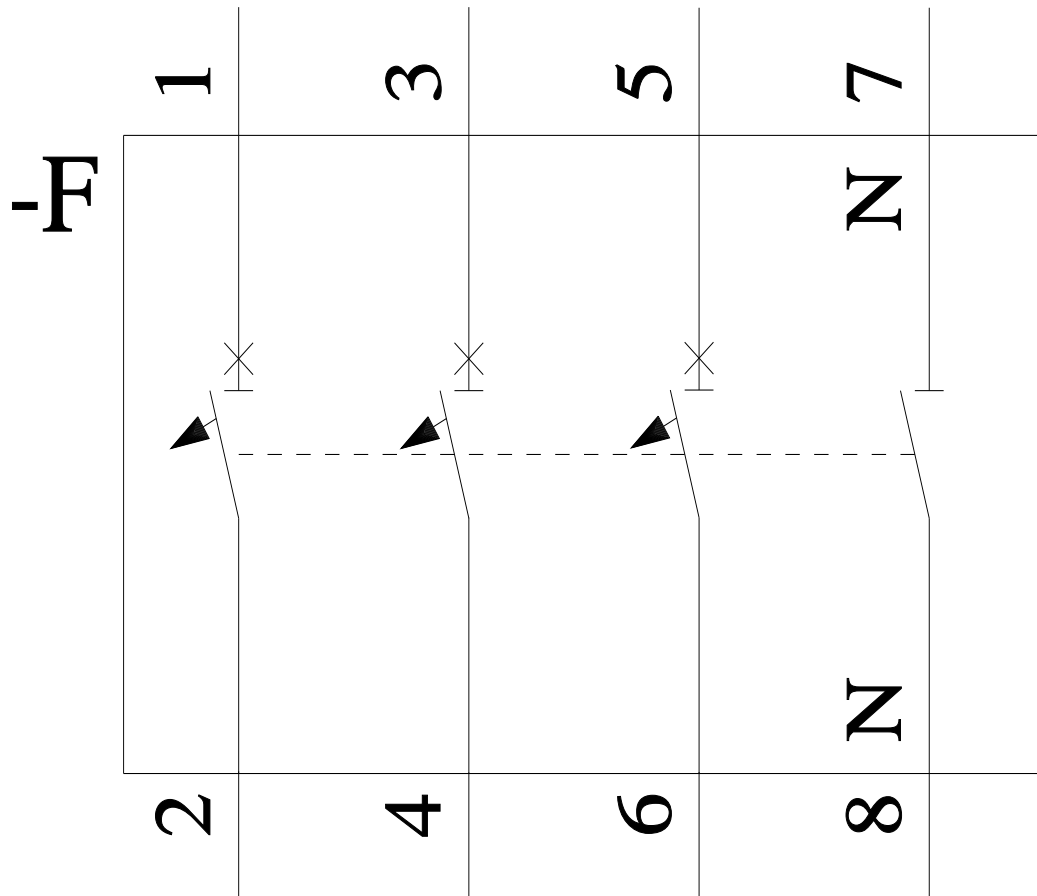
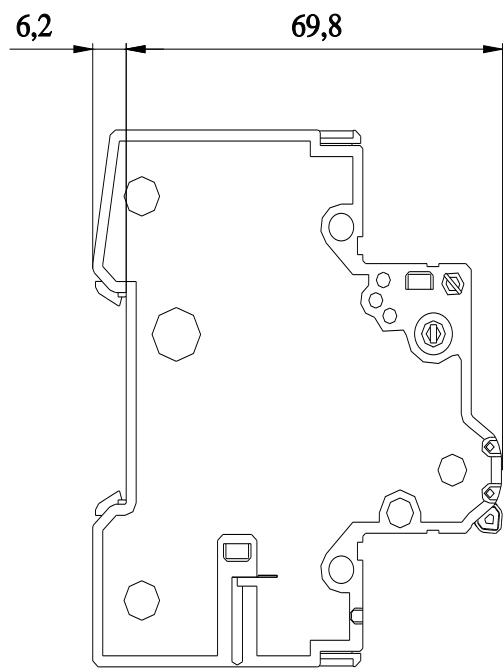
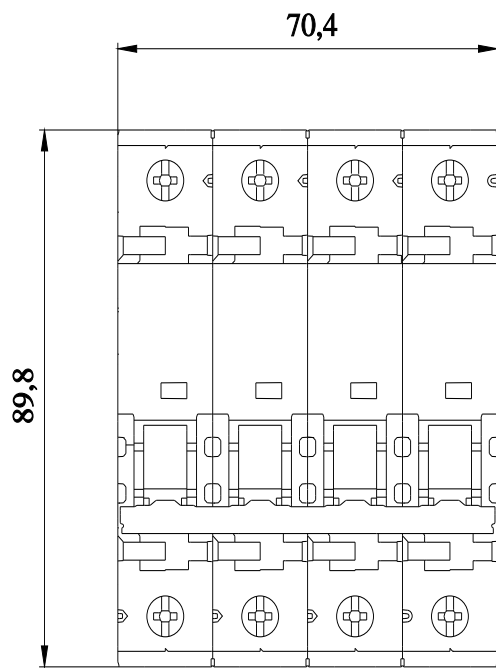
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6620-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6620-7)

CAX-Online-Generator

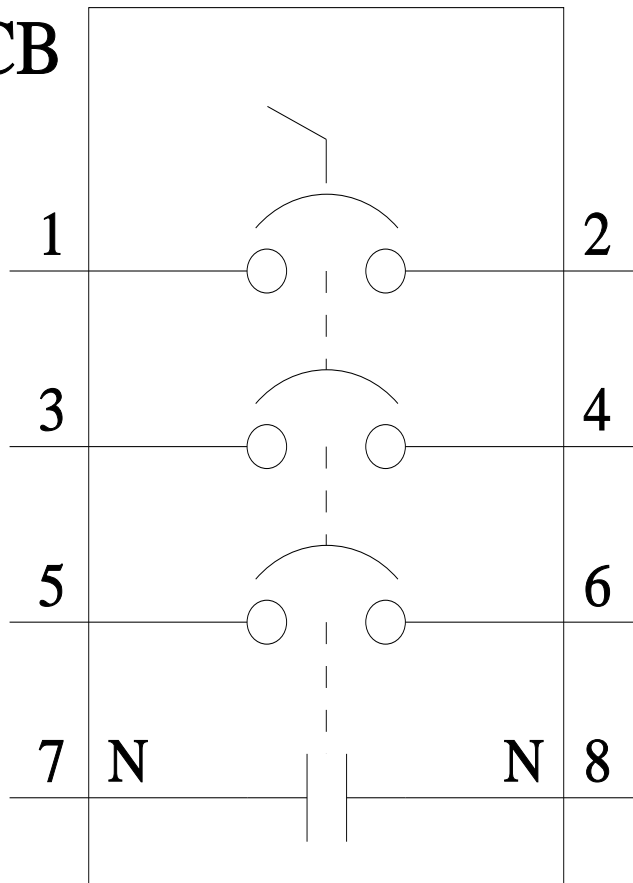
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**CB**



Ostatnia zmiana:

18.07.2024 

