



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 15 kA, 2-bieg., D, 40 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
wersja biegunów	2-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	D
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
<b>napięcie izolacji (Ui)</b>	
• 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	37,56 A
• przy 50°C wartość znamionowa	34,96 A
• przy 55°C wartość znamionowa	33,6 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	32,16 A
• przy AC wartość znamionowa	40 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	20 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	3 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł

**Szczegóły produktu**

<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>	Nie
<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

**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)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li></ul>	5 kA

**Połączenia**

przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
<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>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
<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>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
<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>
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny</li></ul>	18
<ul style="list-style-type: none"><li>• maksymalny</li></ul>	4
moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym	
<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></ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"><li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li></ul>	3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie

**Konstrukcja mechaniczna**

wysokość	90 mm
szerokość	36 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	2
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	330 g

**Warunki środowiskowe**

wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% do 55°C, maks. 55% do 70°C, maks. 35% do 75°C
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 <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny</li></ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"><li>• maksymalny</li></ul>	70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny</li></ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"><li>• maksymalny</li></ul>	75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie	6

## Zezwolenia Certyfikaty

## General Product Approval



[Confirmation](#)



## General Product Approval

## EMV

## Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

## Marine / Shipping

## other



[Confirmation](#)

## other

## Railway

## Environment

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY7240-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY7240-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7240-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7240-8)

CAX-Online-Generator

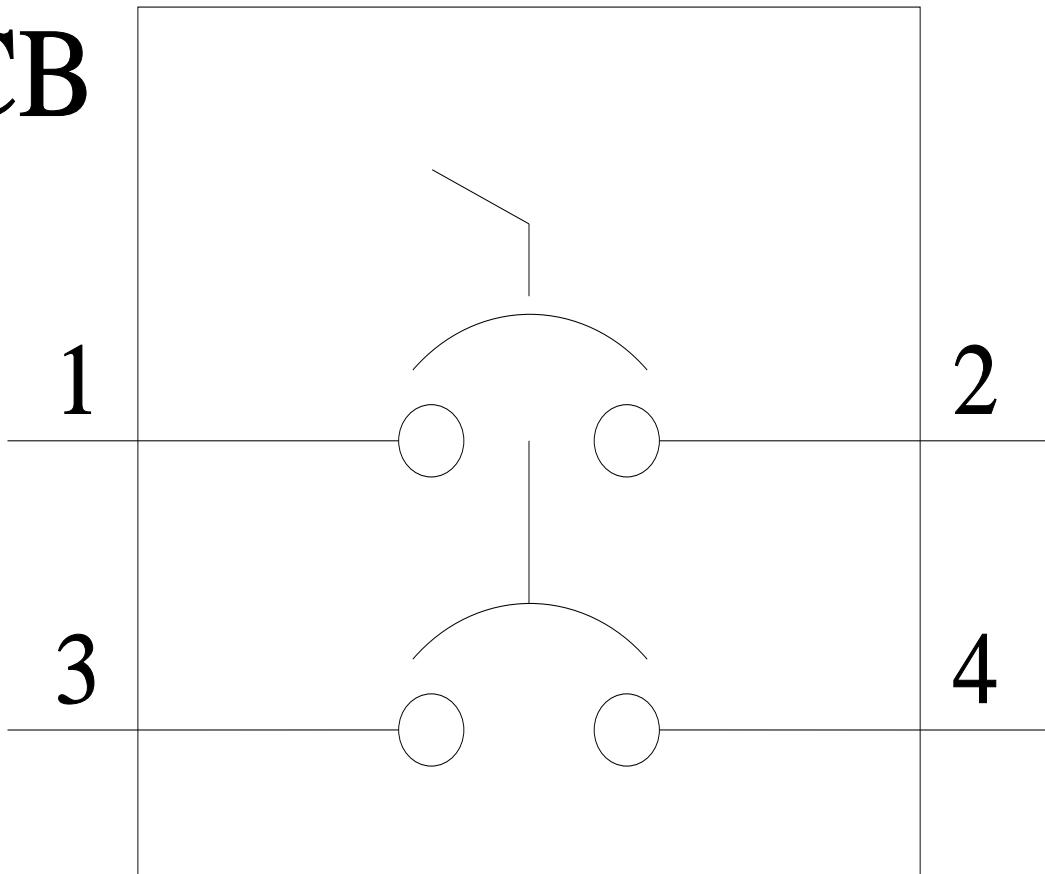
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



# CB



Ostatnia zmiana:

12.03.2024 

