



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V głęb.=70 mm 25 kA według EN 60947-2 4-bieg., D50

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wersja biegunów	4-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	D
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
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
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>prąd roboczy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>przy 55°C wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>prąd roboczy przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	48,95 A 47,85 A 50 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 IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>	15 kA 20 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
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 współłączący przewód neutralny</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p>
<b>właściwość produktu właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</b>	Tak
<b>właściwość produktu bezhalogenowy</b>	Tak
<b>właściwość produktu możliwość plombowania</b>	Tak
<b>właściwość produktu nie zawiera silikonu</b>	Tak
<b>rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe</b>	Tak
<b>Funkcja produkt</b>	
<b>wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I</b>	14
<b>wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I</b>	x In
<b>Zwarcie</b>	
<b>zdolność wyłączeniowa prądu zwarcowego (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> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>18</p> <p>4</p>
<b>moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>22 lbf·in</p> <p>31 lbf·in</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
<b>pozycja kabla przyłączeniowego zasilania</b>	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>	Szyna montażowa
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>Waga netto na jedn.</b>	645 g
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>wpływ temperatury otoczenia</b>	maks. 95% RH do 55°C
<b>norma</b>	IEC / EN 60947-2 / UL1077
<b>wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6</b>	±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> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
<b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko</b>	6

zgodnie z IEC 60068-2-30

### Zezwolenia Certyfikaty

Environment

General Product Approval

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY8450-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY8450-8>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8450-8](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8450-8)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)







