

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 4-pole, D, 20 A, D=70 mm



Wersja

Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy

Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	4
liczba biegunów / uwaga	4 P
klasa charakterystyki wyzwalania	D
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III

Napięcie

napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa 	440 V
napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	230 V

Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia	AC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	20 A
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> przy AC / wartość znamionowa 	400 V
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> przy DC / wartość znamionowa / maksymalny 	72 V
częstotliwość napięcia zasilającego	
<ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa 	50/60 Hz

Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami

Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> przy DC / zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> 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	1,6 W
możliwość zainstalowania	Budowa maszyn / przemysł

Szczegóły produktu	
funkcja produktu / rozłączany tor N	Nigdy
wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> zacisk wielofunkcyjny u góry 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> zacisk wielofunkcyjny u dołu 	Tak
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> bezhalogenowy 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> możliwość plombowania 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> bezsilikonowy 	Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak

Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)	
<ul style="list-style-type: none"> przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 	5 kA

Połączenia

<ul style="list-style-type: none"> • przekrój możliwego do podłączenia przewodu <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — wielożyłowy • przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową 	<p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</p>
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	18 ... 4
moment dokręcenia [lbf·in] / przy zacisku śrubowym	22 ... 31 lbf·in
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	2,5 ... 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	627 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania 	-40 ... +75 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z DIN EN 61246-2 • zgodnie z IEC 81346-2:2009 	<p>F</p> <p>F</p>

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Lloyd's
Register

LRS

Shipping Ap-
proval

Railway



RINA

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Więcej informacji

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=5SY4420-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4420-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4420-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





