

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, B, 25A



Wersja

Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy

Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	1
liczba biegunów / uwaga	1P
klasa charakterystyki wyzwalania	B
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III

Napięcie

napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / wartość znamionowa • przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa • przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa 	<p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p>
napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	230 V

Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia	AC/DC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	25 A
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC / wartość znamionowa • przy DC / wartość znamionowa 	400 V 220 V
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / wartość znamionowa / maksymalny 	250 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 • zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa 	15 kA 10 kA
klasa ograniczenia energii	3

Rozpraszanie	
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	2,4 W
możliwość zainstalowania	Urządzenia uniwersalne

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 • zacisk wielofunkcyjny u dołu 	Tak Tak
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 • bezhalogenowy • możliwość plombowania • bezsilikonowy 	Tak Tak Tak Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak

Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I _{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / zgodnie z EN 60898-2 	10 kA

Połączenia

• przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
— jednożyłowy	0,75 ... 35 mm ²
— wielożyłowy	0,75 ... 35 mm ²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową	0,75 ... 25 mm ²
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	AC dowolnie, DC przestrzegać biegunowości

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	165 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia	-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +75 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	F
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Railway

[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=5SY5125-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5125-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5125-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



