

RCBO, 10 kA, 4-bieg., typ B, krótkowłóczy K, 300 mA, char. C, In: 100 A, Un AC: 400 V



Figure similar

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy
wykonanie produktu	wyjątkowo odporny K
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
liczba biegunów z zabezpieczeniem	4
wersja biegunów	4-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	440 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
wytrzymałość na prąd udarowy przy (8/20) μ s	3 kA
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> — przy 30 °C wartość znamionowa 100 A — 40°C wartość znamionowa 92,5 A — przy 45°C wartość znamionowa 89 A — przy 50°C wartość znamionowa 85 A — przy 55°C wartość znamionowa 81 A — przy temp. 60°C wartość znamionowa 77 A • prąd roboczy przy AC wartość znamionowa 100 A 	
typ prądu różnicowego	B
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające <ul style="list-style-type: none"> • przy AC wartość znamionowa 230/400 V • dla urządzenia testowego minimalny 100 V 	
częstotliwość robocza	50/60 Hz
częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa	50 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielniczy z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu <ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa 10 kA • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa 10 kA 	

zdolność wyłączenia zwarciovęgo (Icn) według EN 61009-1 wartość znamionowa	10 kA
znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (IΔm) według IEC 61009-1	10 kA

Rozpraszanie

Strata mocy [W]	
<ul style="list-style-type: none"> w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> maksymalna 	42 W

Szczegóły produktu

wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
część składowa produktu współłączący przewód neutralny	Tak
właściwość produktu bezhalogenowy	Tak
właściwość produktu nie zawiera silikonu	Tak

Połączenia

przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny 	6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> maksymalny 	50 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny 	6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> maksymalny 	50 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny 	6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> maksymalny 	35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny 	3 N·m
<ul style="list-style-type: none"> moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny 	3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	do wyboru u góry lub na dole

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	198 mm
głębokość	77 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	11
pozycja montażowa	Dowolny
Waga netto na jedn.	2,071 kg

Warunki środowiskowe

wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% wilgotności
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> maksymalny 	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> maksymalny 	75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	28

Zezwolenia Certyfikaty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



General Product Ap- proval	other	Dangerous goods
-------------------------------	-------	-----------------

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=5SU1674-7AK81>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SU1674-7AK81>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1674-7AK81

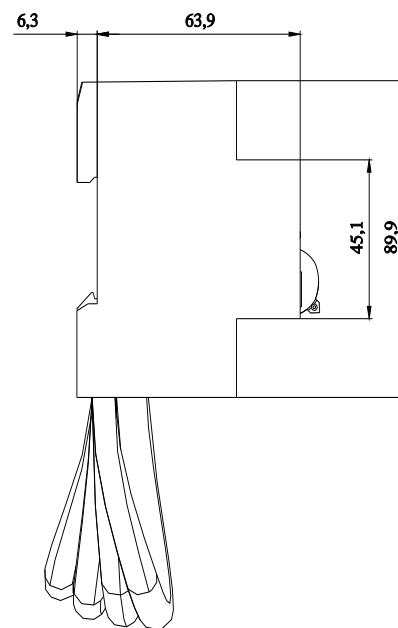
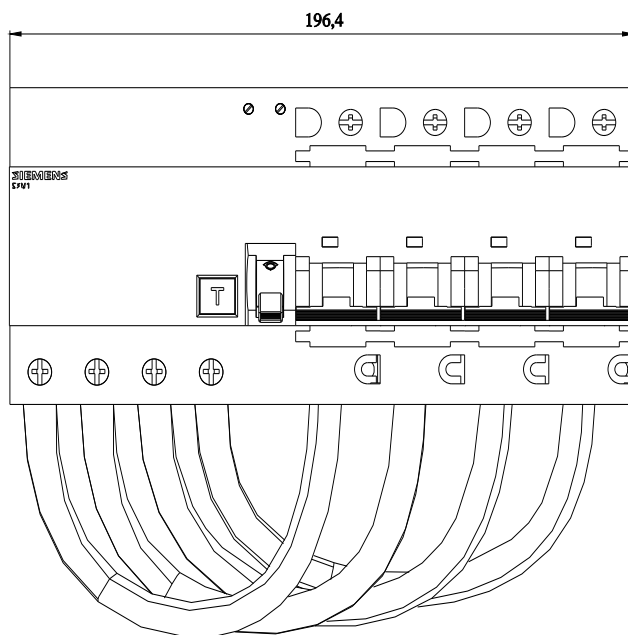
CAx-Online-Generator

<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=)

Ostatnia zmiana:

12.06.2025

