



Figure similar

RCBO, 6 kA, 4-bieg. typ A, 300 mA, char. C, In: 25 A Un: 400 V „klasa ograniczenia energii 1: przestrzegać normatywnych ograniczeń użycia!”

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy
wykonanie produktu	bezzwłoczny
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
liczba biegunów z zabezpieczeniem	4
wersja biegunów	4-bieg.
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	500 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
wytrzymałość na prąd udarowy przy (8/20) $\mu$ s	0,25 kA
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	300 mA
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy 30 °C wartość znamionowa</li> <li>przy 40°C wartość znamionowa</li> <li>przy 45°C wartość znamionowa</li> <li>przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>przy 55°C wartość znamionowa</li> <li>przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> <li>przy 70°C wartość znamionowa</li> <li>przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	25 A 24 A 23,5 A 23 A 22,5 A 22 A 21 A 25 A
typ prądu różnicowego	A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC wartość znamionowa</li> <li>dla urządzenia testowego minimalny</li> </ul>	400 V 195 V
częstotliwość robocza	50 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 wyłączania zwarciovego (Icn) według EN 61009-1 wartość znamionowa	6 kA
zdolność łączeniowa prądu	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>	6 kA
<b>znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (I<sub>Δm</sub>) według IEC 61009-1</b>	4,5 kA
<b>klasa ograniczenia energii</b>	1
<b>Rozpraszanie</b>	
<b>Strata mocy [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna</li> </ul>	2,9 W
<b>Szczegóły produktu</b>	
<b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>	Tak
część składowa produktu współłązący przewód neutralny	Tak
<b>właściwość produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> </ul>	Nie
<b>Połączenia</b>	
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	1 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	1 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	1 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	2 N·m 2 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	do wyboru u góry lub na dole
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<b>wysokość</b>	85 mm
<b>szerokość</b>	72 mm
<b>głębokość</b>	72 mm
<b>głębokość montażowa</b>	70 mm
<b>liczba jednostek podziału szerokości</b>	4
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>masa netto</b>	458 g
<b>waga z opakowaniem</b>	493 g
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>wpływ temperatury otoczenia</b>	maks. 95% wilgotności
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	40 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	70 °C
<b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30</b>	28
<b>Environmental footprint</b>	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	13,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	3,2 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	10,8 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,161 kg
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
<b>General Product Approval</b>	<b>other</b>



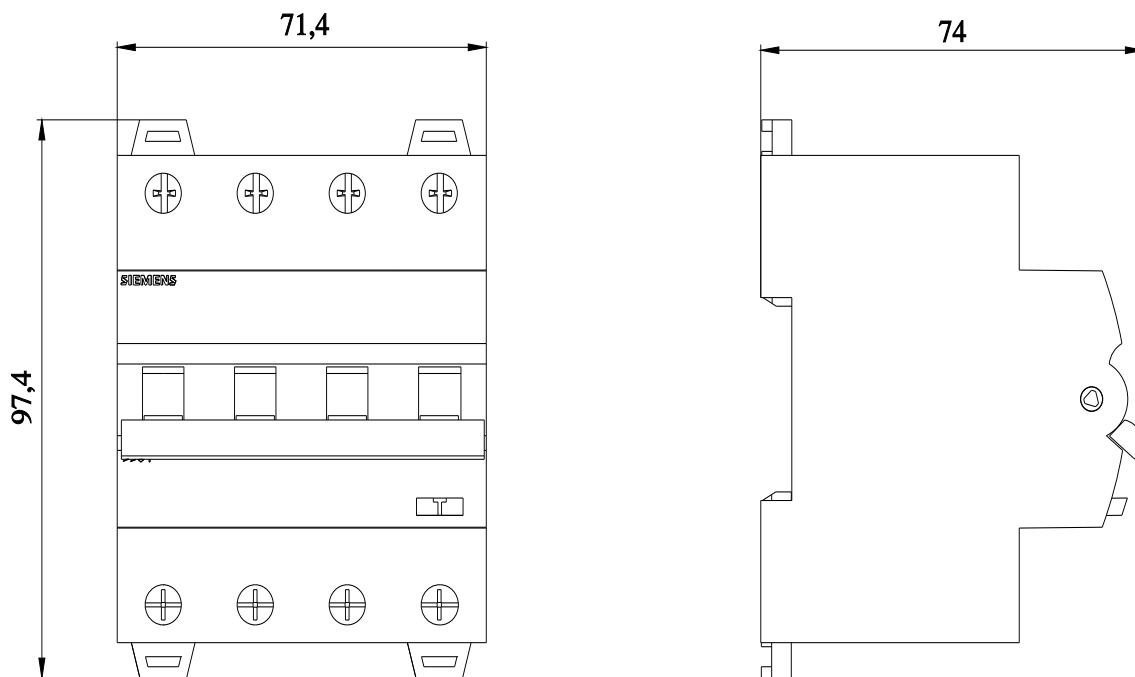
Miscellaneous



Confirmation

**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=5SU1646-7FP25>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SU1646-7FP25>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1646-7FP25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1646-7FP25)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

Ostatnia zmiana:

23.10.2024

