

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type A, In: 40 A, 100 mA, Un AC: 400 V



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy
wykonanie produktu	bezzwłoczny
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji / zgodnie z DIN 43880	1
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	zabezpieczony przed dotknięciem palcami i grzbietem ręki
obciążalność cieplna w przypadku zwarcia	10 kA
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
funkcja łączeniowa / krótkozwłoczny	Nigdy
kategoria przepięciowa	III
Napięcie zasilania	
prąd / przy AC / wartość znamionowa	40 A
napięcie zasilające	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	

• dla urządzenia testowego / minimalny	100 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 łączeniowa prądu	
• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa	0,8 kA

### Rozpraszanie

Strata mocy [W]	
• w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	2 W
• maksymalna	6 W

### Elektryczność

prąd różnicowy wyzwalania / wartość znamionowa	100 mA
typ prądu różnicowego	A
wytrzymałość na prąd udarowy / wartość znamionowa	1 kA
prąd roboczy	
• 40°C / wartość znamionowa	40 A
• przy 45°C / wartość znamionowa	38,1 A
• przy 50°C / wartość znamionowa	35,59 A
• przy 55°C / wartość znamionowa	32,29 A
• przy temp. 60°C / wartość znamionowa	28,19 A
• przy 65°C / wartość znamionowa	23,3 A
• przy 70°C / wartość znamionowa	17,62 A

### Szczegóły produktu

właściwość produktu / bezsilikonowy	Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak

### Połączenia

przekrój możliwego do podłączenia przewodu / jednożyłowy	
• minimalny	0,75 mm <sup>2</sup>
• maksymalny	35 mm <sup>2</sup>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu / wielożyłowy	
• minimalny	0,75 mm <sup>2</sup>
• maksymalny	35 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym / minimalny</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcania / w przypadku przyłącza śrubowego / maksymalny</li> </ul>	3 N·m
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	Górny lub dolny

### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	72 mm
głębokość	70 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
rodzaj montażu	Szyna DIN (REG)
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	350 g

### Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	45 °C
temperatura otoczenia / podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny dopuszczalny</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny dopuszczalny</li> </ul>	75 °C
liczba cykli testowych / dla oddziaływania na środowisko / zgodnie z IEC 60068-2-30	28

### Certyfikaty

<ul style="list-style-type: none"> <li>• znak referencyjny / zgodnie z DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

#### General Product Approval

#### EMC



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### other

#### Railway



[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

### 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=5SV3444-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV3444-6>

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

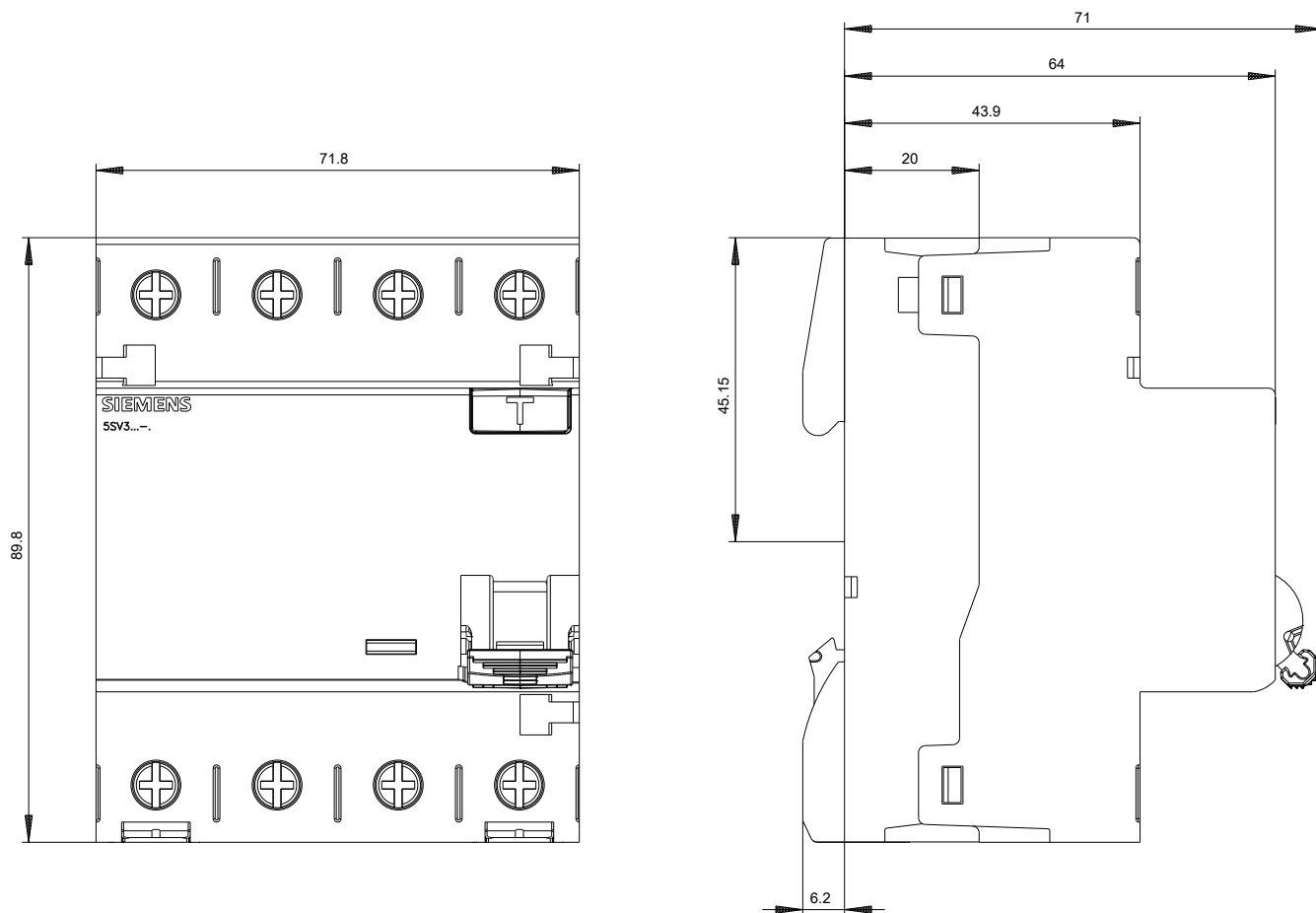
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV3444-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3444-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





-CB



