



wyłącznik różnicowy / wyłącznik nadmiarowo-prądowy, kompaktowy 1 SM, 1 P+N  
6 kA typ A(G/K) 30 mA C16 krótkozwłoczny

Figure similar

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy
wykonanie produktu	z krótkim opóźnieniem G, wyjątkowo odporny K
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
liczba biegunów z zabezpieczeniem	1
wersja biegunów	1-bieg.+N
żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	253 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
wytrzymałość na prąd udarowy przy (8/20) μs	3 kA
prąd różnicowy wyzwalaenia wartość znamionowa	30 mA
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 30 °C wartość znamionowa</li> <li>• 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 65°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 70°C wartość znamionowa</li> <li>• przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	16 A 15,2 A 14,72 A 14,24 A 13,76 A 13,28 A 12,8 A 12,32 A 16 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>	230 V 195 V
częstotliwość robocza	50/60 Hz
częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa	50 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami

Zdolność przełączania	
<b>zdolność wyłączenia zwarciovego (I<sub>cn</sub>) według EN 61009-1 wartość znamionowa</b>	6 kA
zdolność łączeniowa prądu <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>	6 kA 10 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>	3
Rozpraszanie	
<b>Strata mocy [W]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna</li> </ul>	3,4 W
Szczegóły produktu	
<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> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>	Tak Tak
Połączenia	
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 16 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> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 10 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>	1,2 N·m 2 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	do wyboru u góry lub na dole
Konstrukcja mechaniczna	
<b>wysokość</b>	90 mm
<b>szerokość</b>	18 mm
<b>głębokość</b>	77 mm
<b>głębokość montażowa</b>	70 mm
<b>liczba jednostek podziału szerokości</b>	1
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>masa netto</b>	132 g
<b>waga z opakowaniem</b>	133 g
Warunki środowiskowe	
<b>wpływ temperatury otoczenia</b>	maks. 95% wilgotności
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-25 °C 45 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-40 °C 75 °C
<b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30</b>	28
Environmental footprint	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	17,95026 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	1,32 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	16,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	0,0016 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
Zezwolenia Certyfikaty	
<b>General Product Approval</b>	other



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

### 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=5SV1316-7LK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1316-7LK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV1316-7LK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-7LK16)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





