



wyłącznik różnicowy / wyłącznik nadmiarowo-prądowy, kompaktowy 1 SM, 1 P+N
6 kA typ A 30 mA B16

Siemens
EcoTech

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy
wykonanie produktu	bezwłoczny
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
liczba biegunów z zabezpieczeniem	1
wersja biegunów	1-bieg.+N
żywoćność 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) μ s	1 kA
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	30 mA
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 30 °C wartość znamionowa • 40°C wartość znamionowa • przy 45°C wartość znamionowa • przy 50°C wartość znamionowa • przy 55°C wartość znamionowa • przy temp. 60°C wartość znamionowa • przy 65°C wartość znamionowa • przy 70°C wartość znamionowa • przy AC wartość znamionowa 	16 A 15,2 A 14,88 A 14,4 A 14,08 A 13,6 A 13,28 A 12,8 A 16 A
typ prądu różnicowego	A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC wartość znamionowa • dla urządzenia testowego minimalny 	230 V 195 V
częstotliwość robocza	50 Hz
częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa	50 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	

zdolność wyłączania zwarcioviego (I _{cn}) według EN 61009-1 wartość znamionowa	6 kA
zdolność łączeniowa prądu <ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa 	6 kA 15 kA
znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (I _{Δm}) według IEC 61009-1	4,5 kA
klasa ograniczenia energii	3

Rozpraszanie

Strata mocy [W] <ul style="list-style-type: none"> • maksymalna 	3,7 W
--------------------------------------------------------------------------------	-------

Szczegóły produktu

właściwość produktu <ul style="list-style-type: none"> • bezhalogenowy • nie zawiera silikonu 	Tak Tak
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Połączenia

przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	0,75 mm ² 16 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	0,75 mm ² 16 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	0,75 mm ² 10 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny 	1,2 N·m 2 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	do wyboru u góry lub na dole

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	77 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	117 g
waga z opakowaniem	133 g

Warunki środowiskowe

wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% wilgotności
temperatura otoczenia podczas pracy <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	-25 °C 45 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	-40 °C 75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	28

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------

Dangerous Good

Environment

[Transport Information](#)



Siemens
EcoTech



[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=5SV1316-6KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1316-6KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-6KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





