

Miniature circuit breaker 400 V 6kA, 4-pole, C, 16A, D=70 mm



Wersja

Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy

Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	4
liczba biegunów / uwaga	4 P
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III

Napięcie

napięcie izolacji	
• przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	440 V
• przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa	440 V
napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	230 V

Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia	AC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	16 A
napięcie zasilające	
• przy AC / wartość znamionowa	400 V
napięcie robocze	
• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny	72 V
częstotliwość napięcia zasilającego	
• wartość znamionowa	50/60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
• przy DC / zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa	15 kA
• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa	6 kA
• zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa	15 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	1,6 W
możliwość zainstalowania	Budowa maszyn / przemysł
Szczegóły produktu	
funkcja produktu / rozłączany tor N	Nigdy
wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
• zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak
• zacisk wielofunkcyjny u dołu	Tak
właściwość produktu	
• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Tak
• bezhalogenowy	Tak
• możliwość plombowania	Tak
• bezsilikonowy	Tak
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarcowego (I _{cn})	
• przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	5 kA
Połączenia	

przekrój możliwego do podłączenia przewodu / wielożyłowy	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	25 mm ²
moment dokręcenia [lbf·in] / przy zacisku śrubowym	
• minimalny	22 lbf·in
• maksymalny	31 lbf·in
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	72 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	629 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia / podczas magazynowania	
• minimalny	-40 °C
• maksymalny	75 °C
liczba cykli testowych / dla oddziaływania na środowisko / zgodnie z IEC 60068-2-30	6

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	F
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM

General
Product Ap-
proval

Declaration of
Conformity

Test Certific-
ates

Shipping Approval

[KC](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Shipping Approval



RINA

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=5SY6416-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY6416-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6416-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





