

Main miniature circuit breaker (SHU), 3x 1-pole, E 20A, 230/400 V
Mounting on 40 mm busbars



Wersja

Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Główny wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie urządzenia blokującego	Zasuwa odcinająca blokowana zamkiem, dodatkowo plomba druciana, łącznik kablowy i Antilux

Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	3
liczba biegunów / uwaga	3 P
klasa charakterystyki wyzwalania	E
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
kategoria przepięciowa	IV

Napięcie

napięcie izolacji / wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	6 kV

Napięcie zasilania

prąd / przy AC / wartość znamionowa	20 A
napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa	400 V
napięcie robocze / wartość znamionowa	
• minimalny	110 V
• maksymalny	440 V
częstotliwość napięcia zasilającego / wartość znamionowa	50 Hz

Klasa ochrony

Stopień ochrony IP	IP40, z podłączonymi przewodami
--------------------	---------------------------------

Zdolność przełączania

zdolność łączeniowa prądu	
• wartość znamionowa	25 kA
• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa	25 kA

Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	6,5 W
możliwość zainstalowania	Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura

Szczegóły produktu

element składowy produktu	
• odejście przez zacisk sprężynkowy	Tak
• zasilanie do zacisku ramowego	Tak
właściwość produktu	
• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Tak
• możliwość plombowania	Tak

Wyświetlacz i działanie

wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia łączeniowego	WYŁ. = zielony, WŁ. = czerwony
--	--------------------------------

Połączenia

• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / zacisku sprężynowego / typu linka / z tulejką kablową	2,5 ... 16 mm ²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / zacisku ramowego	
— jednożyłowy	2,5 ... 50 mm ²
— wielożyłowy	2,5 ... 50 mm ²
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	zadane przez zabudowę u dołu pola licznika

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	151,3 mm
głębokość	89,5 mm

głębokość / obudowy	76,3 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4,5
rodzaj montażu	Szyny zbiorcze
rodzaj montażu / pozostały montaż / uwaga	na system szyn zbiorczych 40 mm wg DIN 43870 cz. 2
masa netto	1 281 g

Warunki środowiskowe

odporność na wstrząsy	30 g, co najmniej 3 uderzenia, długość uderzenia 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa / zgodnie z IEC 60068-2-6	2 g, 20 cykli częstotliwości 5 do 150 do 15 Hz
temperatura otoczenia	-25 ... +55 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C

Certyfikaty

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



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=5SP3820-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP3820-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3820-2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



