



Figure similar

główny wyłącznik nadmiarowo-prądowy (SHU), 3x 1-bieg., E 20 A, 230/400 V
montaż na 40 mm systemie szyn zbiorczych

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
wersja biegunów	3-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	E
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	20 000
Napięcie	
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
• prąd roboczy — przy 30 °C wartość znamionowa — 40°C wartość znamionowa — przy 50°C wartość znamionowa — przy 55°C wartość znamionowa • prąd roboczy przy AC wartość znamionowa	20 A 19 A 18 A 17,5 A 20 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy AC	400 V
napięcie robocze wartość znamionowa • minimalny • maksymalny	110 V 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 • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	25 kA 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
właściwość produktu 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		
• minimalny		2,5 mm²
• maksymalny		16 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu zacisku ramowego		
• jednożyłowy minimalny		2,5 mm²
• jednożyłowy maksymalny		50 mm²
• wielożyłowy minimalny		2,5 mm²
• wielożyłowy maksymalny		50 mm²
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 mocowania inne		na system szyn zbiorczych 40 mm wg DIN 43870 cz. 2
Waga netto na jedn.		1,281 kg
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 podczas pracy		
• minimalny		-25 °C
• maksymalny		55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania		
• minimalny		-40 °C
• maksymalny		70 °C
Zezwolenia Certyfikaty		
Environment		General Product Approval
		other

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



other

[Confirmation](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://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, ...)

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

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



