



Figure similar

blok różnicowy, 2-bieg., typ A, In: 16 A, 10 mA, Un AC: 230 V, do 5SY

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Blok różnicowo-prądowy
wykonanie produktu	bezwłoczny
oznaczenie typu produktu	5SM2
wersja produktu	do 5SY
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
wersja biegunów	2P
wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880	1
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym zgodnie z EN 50274	zabezpieczony przed dotknięciem palcami i grzbietem ręki
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	460 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	10 mA
• prąd roboczy	
— 40°C wartość znamionowa	14,9 A
— przy 45°C wartość znamionowa	14,88 A
— przy 50°C wartość znamionowa	14,4 A
— przy 55°C wartość znamionowa	13,92 A
— przy temp. 60°C wartość znamionowa	13,6 A
— przy 65°C wartość znamionowa	13,28 A
— przy 70°C wartość znamionowa	12,8 A
• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa	16 A
typ prądu różnicowego	A
wytrzymałość na prąd udarowy wartość znamionowa	1 kA
napięcie zasilające	
• przy AC	230 V
• dla urządzenia testowego minimalny	195 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50 Hz
zakres wartości częstotliwości roboczej	50 Hz

Klasa ochrony			
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielniczy z podłączonymi przewodami		
funkcja ochronna błędne zadziałanie	Tak		
Rozpraszanie			
Strata mocy [W]			
w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,5 W		
maksymalna	5 W		
Szczegóły produktu			
właściwość produktu możliwość ustawienia czasu opóźnienia wyłączania	Nie		
Właściwość produktu możliwość ustawienia znamionowego prądu uszkodzeniowego	Nie		
właściwość produktu możliwość plombowania	Nie		
Połączenia			
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy			
minimalny	1,5 mm ²		
maksymalny	25 mm ²		
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy			
minimalny	1,5 mm ²		
maksymalny	25 mm ²		
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m		
moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3 N·m		
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	u góry lub na dole		
Konstrukcja mechaniczna			
wysokość	90 mm		
szerokość	36 mm		
głębokość	70 mm		
głębokość montażowa	70 mm		
liczba jednostek podziału szerokości	2		
rodzaj montażu	Szyna montażowa		
pozycja montażowa	Dowolny		
Waga netto na jedn.	202 g		
Warunki środowiskowe			
temperatura otoczenia podczas pracy			
minimalny	-25 °C		
maksymalny	45 °C		
temperatura otoczenia podczas magazynowania			
minimalny	-40 °C		
maksymalny	75 °C		
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	28		
Certyfikaty			
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F		
Zezwolenia Certyfikaty			
Environment	General Product Approval		
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations		
			
Miscellaneous	Miscellaneous		
General Product Approval	other	Dangerous goods	
	Confirmation		
		Confirmation	Transport Information

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=5SM2121-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM2121-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2121-6

CAX-Online-Generator

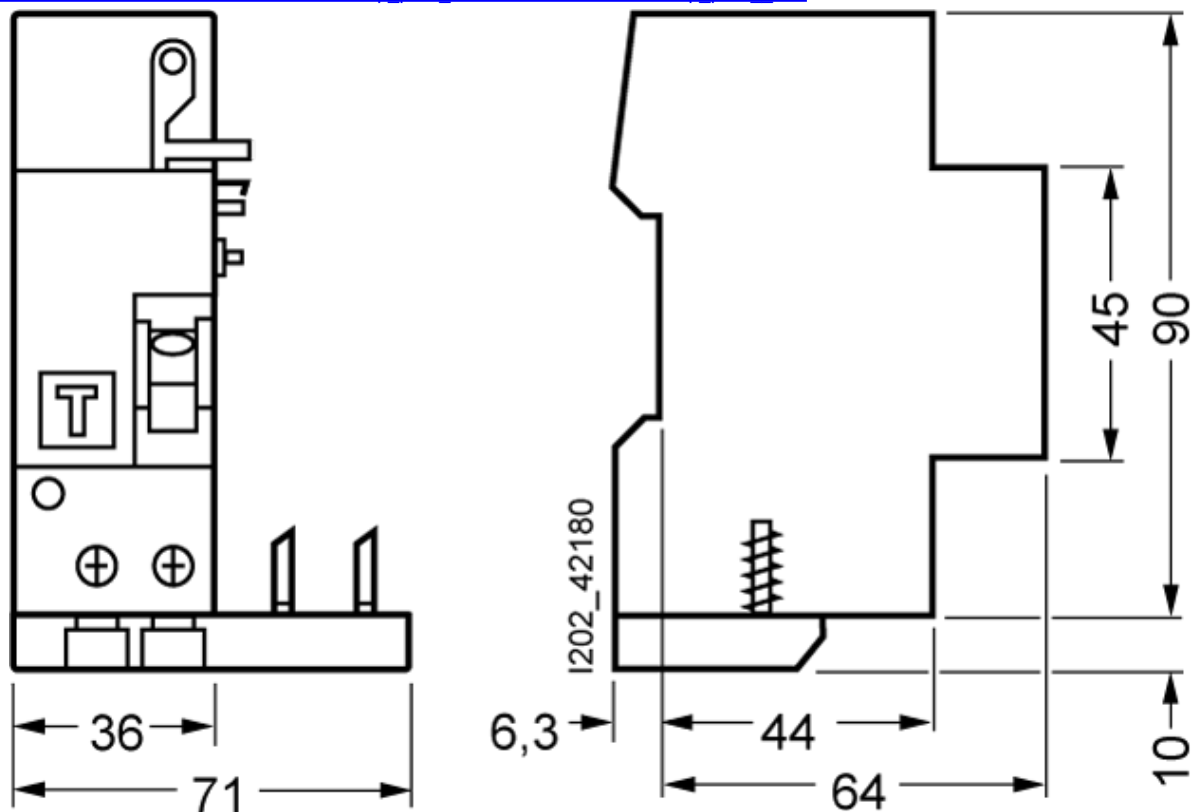
<https://www.siemens.com/cax>

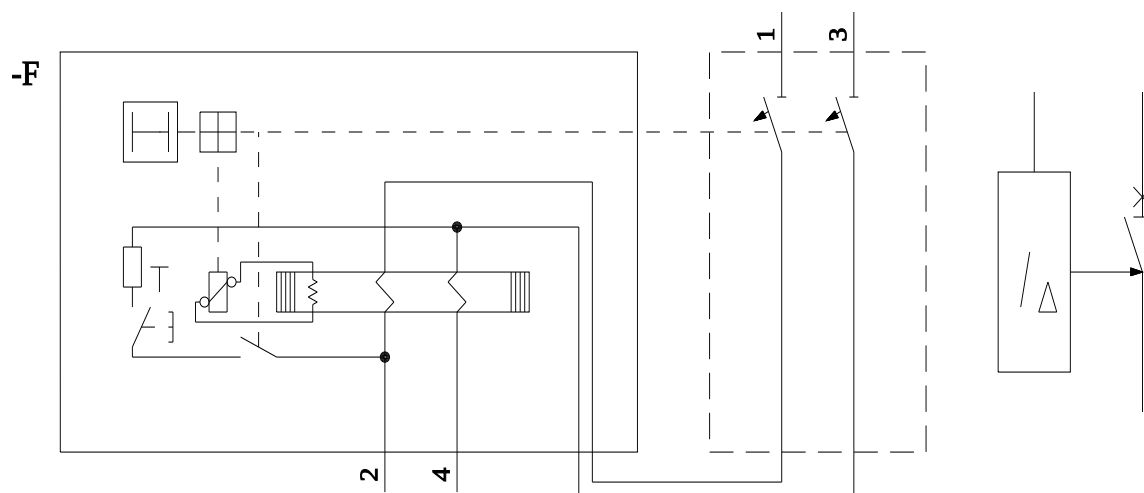
Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

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





Ostatnia zmiana:

12.04.2025 

