SIEMENS

Karta informacyjna 5SP4380-6

Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 10 kA, 3-bieg., B, 80 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wersja biegunów	3-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	B
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji (Ui)	
● przy AC wartość znamionowa	440 V
● przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
● **prąd roboczy**	
— przy 30 °C wartość znamionowa	80 A
— 40°C wartość znamionowa	76 A
— przy 50°C wartość znamionowa	71,599 A
— przy temp. 60°C wartość znamionowa	67,2 A
● **prąd roboczy przy AC wartość znamionowa**	80 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy AC	400 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami; IP40, z osłoną rozdzielnicy w obrębie uchwytu
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
● zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	10 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	7 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
● **zaciski tulejowe u góry**	Tak
● **zaciski tulejowe u dołu**	Tak

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

właściwość produktu właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Tak
właściwość produktu bezhalogenowy	Tak
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
właściwość produktu nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
● minimalny	25 mm²
● maksymalny	50 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
● minimalny	25 mm²
● maksymalny	50 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
● minimalny	25 mm²
● maksymalny	35 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
● minimalny	3
● maksymalny	1
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	
● minimalny	22,1 lbf·in
● maksymalny	31 lbf·in
● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m
● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	81 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4,5
rodzaj montażu	Szyna montażowa
pozycja montażowa	Dowolny
Waga netto na jedn.	788 g
Warunki środowiskowe	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% wilgotności względnej
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	150 m/s² przy 11 ms półsinusowy
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	50 m/s² przy 25–150 Hz i 60m/s² przy 35 Hz (4 s)
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	75 °C
Zezwolenia Certyfikaty	

Environment		General Product Approval			
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations	EPD	CEBEC	CCC	cULus

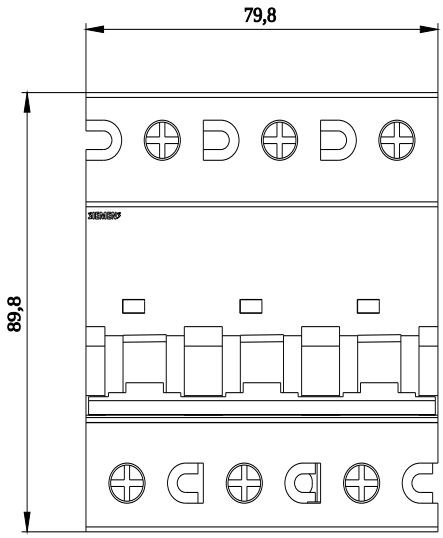
General Product Approval					Maritime application
UR	VDE	EAC	CE EG-Konf.	UKCA	DNV

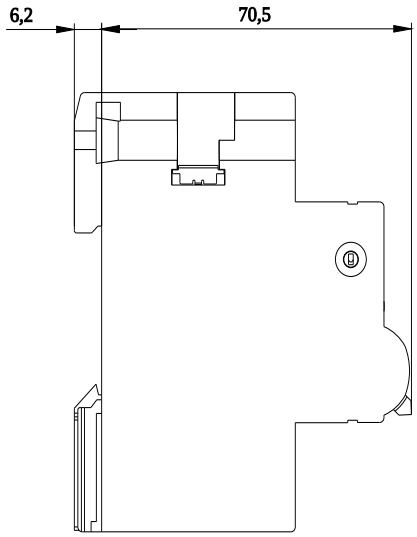
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Maritime application	other			Railway	Dangerous goods
		Confirmation	Miscellaneous	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=5SP4380-6
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP4380-6
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4380-6
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>





5SP4380-6, 5SP4380-7, 5SP4380-8, 5SP4391-6,
5SP4391-7, 5SP4391-8, 5SP4392-6, 5SP4392-7

Ostatnia zmiana: 18.04.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens