SIEMENS

Karta informacyjna 3VA5190-4GC41-0AA0

Siemens EcoTech

wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania S 25kA przy 480V 4-bieg., ochrona instalacji TM230, FTAM, In=90A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=90A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=5...10 x In ochrona przewodu neutralnego 100% bez przyłącza

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	SEAS
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik High Intensity Discharge (typ HID)	Nie
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)	Nie
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM230
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	18 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	5,9 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	8 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	4 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	8 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	4 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
funkcja produktu	
● funkcja komunikacji	Nie
● inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	1,237 g
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● 40°C	90 A
● przy 45°C	88 A
● przy 50°C	86 A
● przy 55°C	84 A
● przy temp. 60°C	82 A
● przy 65°C	80 A
● przy 70°C	79 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
● przy 240 V	55 kA
● przy 415 V	36 kA
● przy 690 V	5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	55 kA
● przy 415 V	36 kA
● przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	121 kA
● przy 415 V	75,5 kA
● przy 690 V	7,5 kA
rodzaj ochrony przed zwarciem	do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale
Zdolność przełączania UL 489	
● zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V	65 kA
● zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V	25 kA
● zdolność wyłączania prądu / przy 600 Y/347 V	14 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	90 A
● maksymalna	90 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	1 s
● maksymalna	1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I	
● minimalna	450 A
● maksymalna	900 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	90 A
● maksymalny	90 A
wersja ochrony przewodu N	100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
● wyzwalacz podnapięciowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	5,51 in
wysokość	140 mm
szerokość [in]	4 in
szerokość	101,5 mm
głębokość [in]	3,01 in
głębokość	76,5 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego	bez przyłącza

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

obwodu prądowego	
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
• podczas pracy / minimalny	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
• podczas magazynowania / maksymalny	80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval

Miscellaneous

Miscellaneous

General Product Approval

Confirmation

EMV

Test Certificates

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Maritime application

other

Miscellaneous

Confirmation

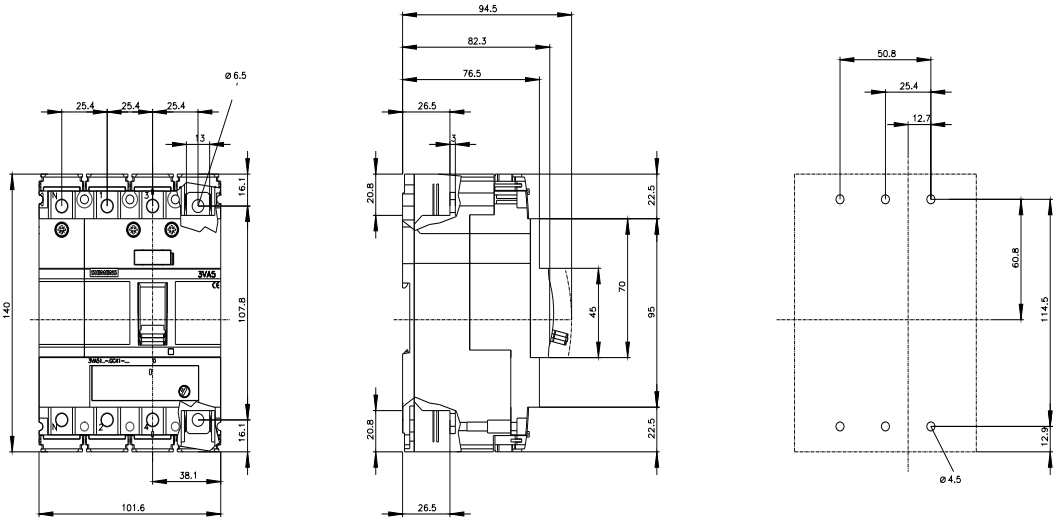
Environment

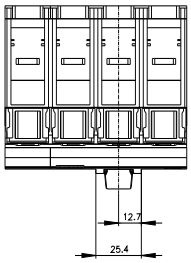
Environmental Confirmations

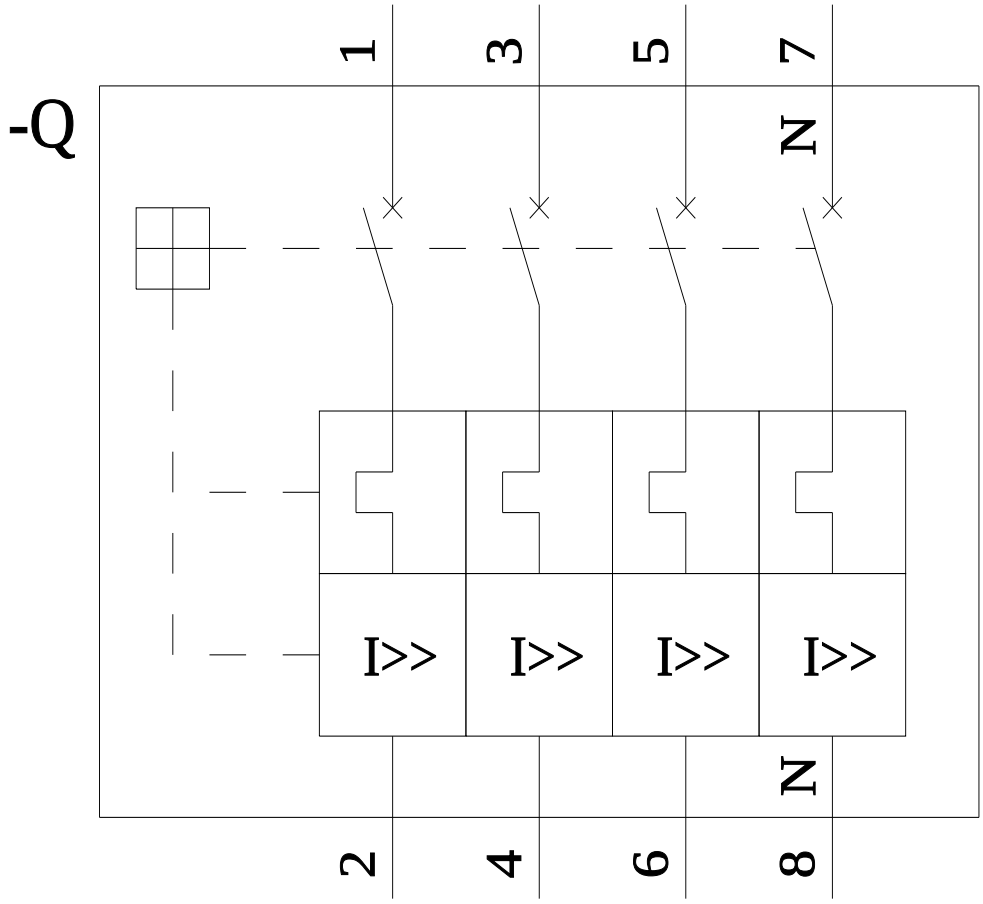
Więcej informacji

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=3VA5190-4GC41-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5190-4GC41-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5190-4GC41-0AA0
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>

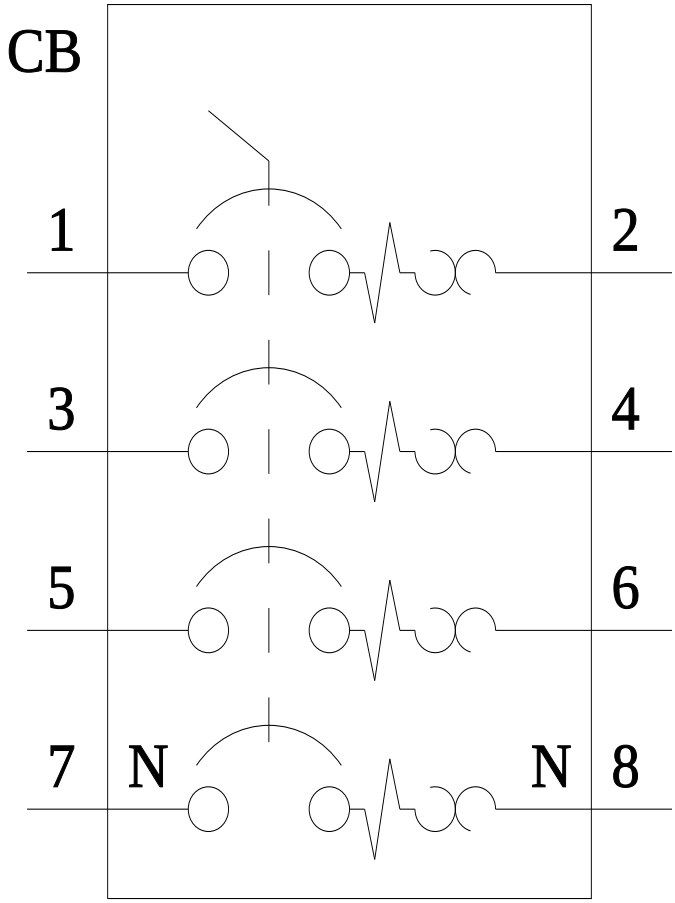
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens







Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 23.04.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens