SIEMENS

Karta informacyjna 3VA5130-4ED11-0AA0

Siemens EcoTech

wyłącznik 3VA5 UL Frame 125 klasa zdolności załączania S 25kA przy 277 V 1-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=30A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=30A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In 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)	Tak
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)	Nie
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	1
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	125 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	415 V
Strata mocy [W] / maksymalna	3,2 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	3,2 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.	360 g
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● 40°C	30 A
● przy 45°C	29 A
● przy 50°C	29 A
● przy 55°C	28 A
● przy temp. 60°C	28 A
● przy 65°C	28 A
● przy 70°C	27 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
● przy 240 V	25 kA
● przy 415 V	5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	25 kA
● przy 415 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	52,5 kA
● przy 415 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 120 V	65 kA
● zdolność wyłączania prądu / przy 277 V	25 kA
● zdolność wyłączania prądu / przy 347 V	14 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	30 A
● maksymalna	30 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	300 A
● maksymalna	300 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	0 A
● maksymalny	0 A
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]	1 in
szerokość	25,4 mm
głębokość [in]	3,01 in
głębokość	76,5 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez przyłącza
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Nie
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 | **EMV**

Confirmation

Test Certificates | **Maritime application**

Type Test Certific-ates/Test Report

Special Test Certific-ate

Maritime application | **other** | **Environment**

Miscellaneous

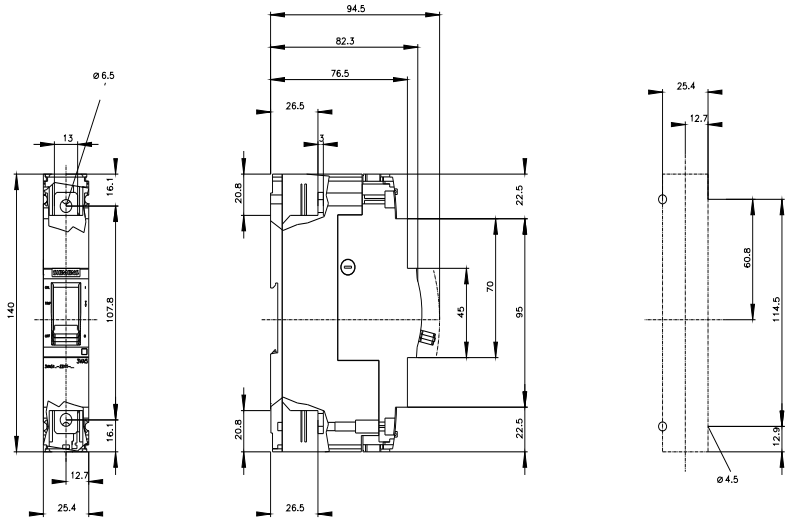
Confirmation

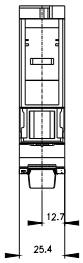
Environmental Con-firmations

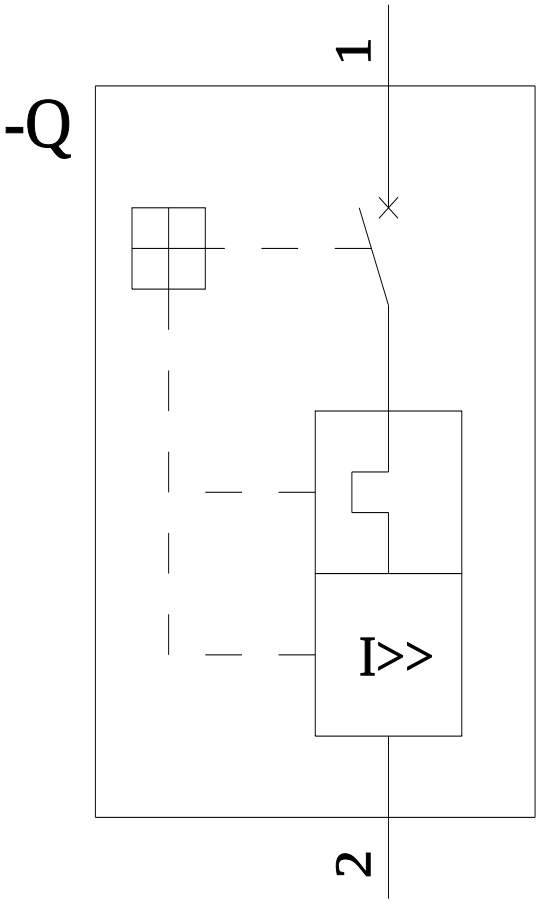
Więcej informacji

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=3VA5130-4ED11-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5130-4ED11-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5130-4ED11-0AA0
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>

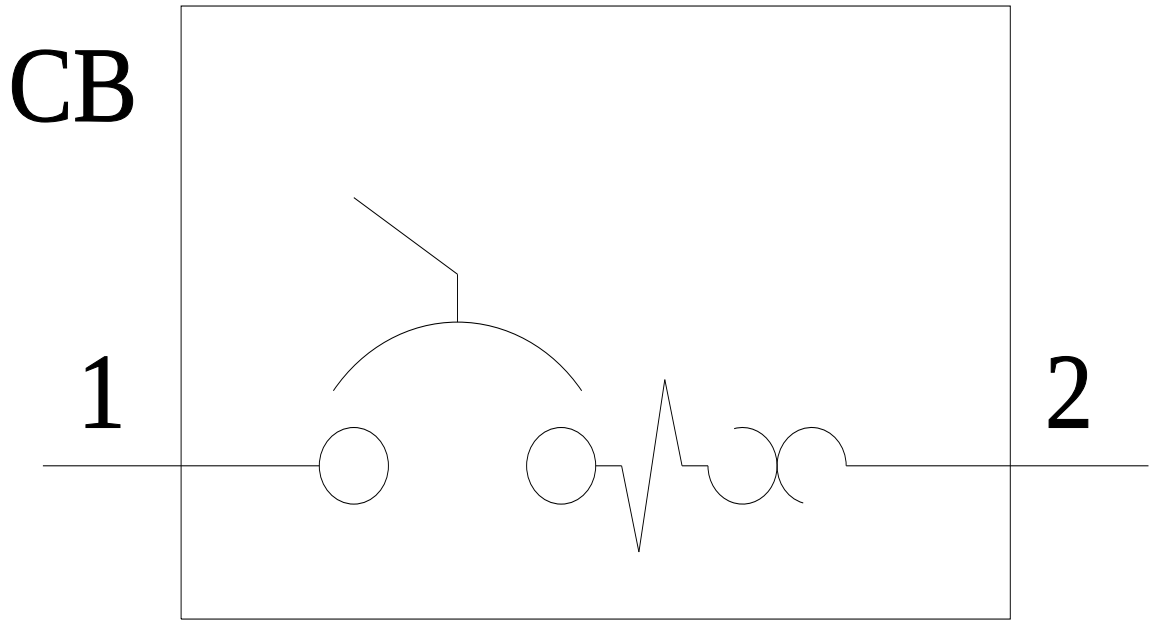
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens







Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 4.04.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens