SIEMENS

Karta informacyjna 3VA6115-7HM41-0AA0

wyłącznik 3VA6 UL Frame 150 klasa zdolności załączania C 100kA przy 480V 4-bieg., ochrona instalacji ETU330, LIG, In=150A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=60A...150A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...10 x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, 100%) Ochrona doziemienia Ig=0,2...1 x In= tg=0,1/0,3s bez przyłącza

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	CDAE
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU330
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LIG
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	29 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	9,67 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	14 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	9 800
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	14 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	9 800
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewody L + N
funkcja produktu	
● funkcja komunikacji	Nie
● inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	3,2 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	
● 40°C	150 A
● przy 45°C	150 A
● przy 50°C	150 A
● przy 55°C	145 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy temp. 60°C	139 A
● przy 65°C	133 A
● przy 70°C	128 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	C
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
● przy 240 V	150 kA
● przy 415 V	110 kA
● przy 690 V	2,5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	150 kA
● przy 415 V	110 kA
● przy 690 V	2,5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	330 kA
● przy 415 V	242 kA
● przy 690 V	3,8 kA
Zdolność przełączania UL 489	
zdolność wyłączeniowa prądu	
● przy 240 V	200 kA
● przy 480 V	100 kA
● przy 600 V	35 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	60 A
● maksymalna	150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	0,5 s
● maksymalna	17 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I	
● minimalna	225 A
● maksymalna	1 500 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t	
● minimalna	30 A
● maksymalna	150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t	
● minimalna	0,1 s
● maksymalna	0,3 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	75 A
● maksymalny	150 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; 50%; 100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
● wyzwalacz podnapięciowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	7,8 in
wysokość	198 mm
szerokość [in]	5,51 in
szerokość	140 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 mm
Połączenia	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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
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
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu(EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	61,814 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	14,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	48,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-2,2 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
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

Maritime application

other

Miscellaneous

other

Confirmation

Dangerous goods

Transport Information

Environment

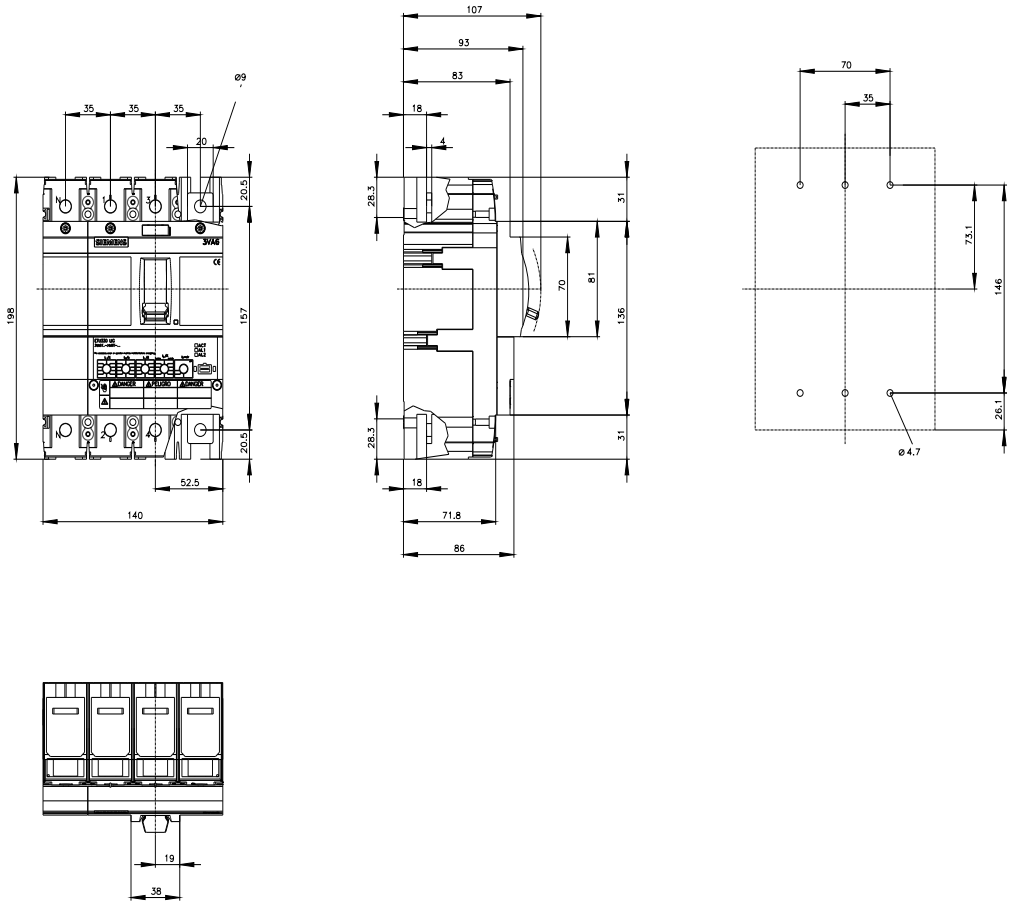
Environmental Confirmations

Więcej informacji

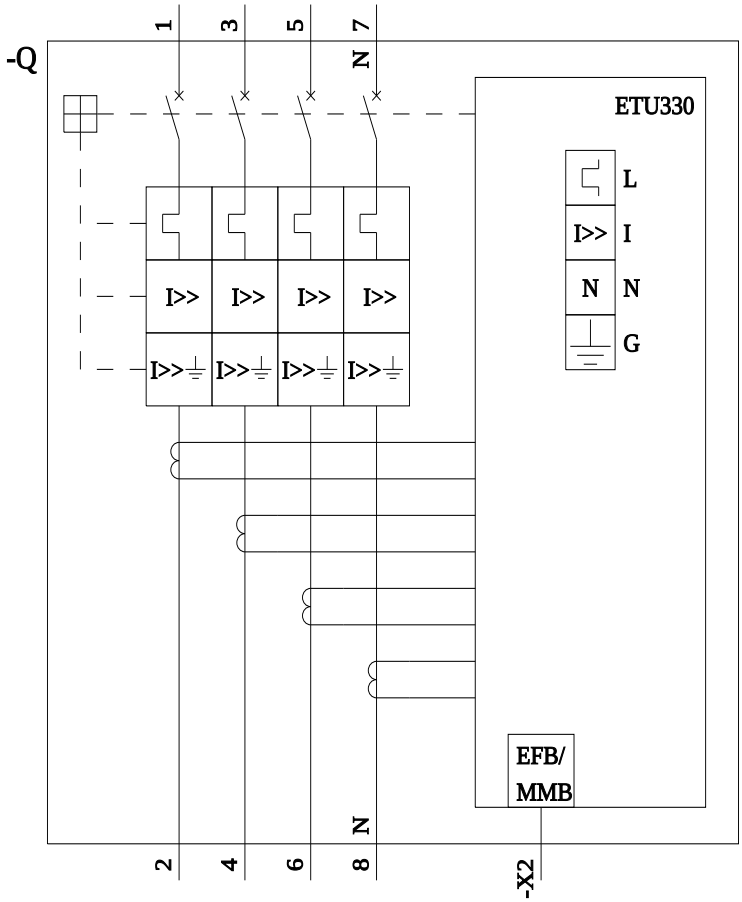
Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

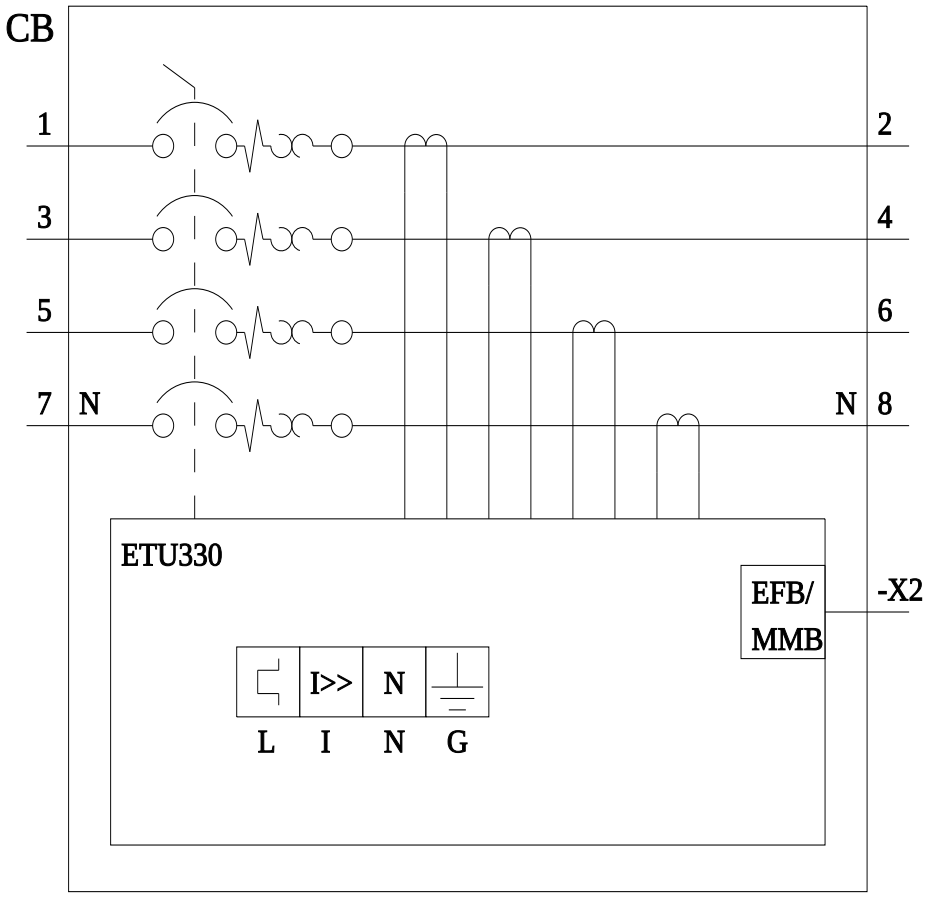
© Copyright Siemens

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA6115-7HM41-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6115-7HM41-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-7HM41-0AA0
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





Ostatnia zmiana: 2.05.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens