SIEMENS

Karta informacyjna 3VA6225-6HN41-2AA0

wyłącznik 3VA6 UL Frame 250 klasa zdolności załączania H 65kA przy 480V 4-bieg., ochrona instalacji ETU350, LSI, In=250 A zabezpieczenie od przeciążeń, 100% rated Ir=100 A...250 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=1,5...10 x Ir, Ii=10 x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, 50%, 100%) bez przyłącza

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	HFAE
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	42 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	14 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	12 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	8 400
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	12 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	8 400
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	brak
funkcja produktu	
● funkcja komunikacji	Nie
● inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,9 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Tak
prąd roboczy	
● 40°C	250 A
● przy 45°C	250 A
● przy 50°C	250 A
● przy 55°C	241 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy temp. 60°C	232 A
● przy 65°C	222 A
● przy 70°C	213 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
● przy 240 V	110 kA
● przy 415 V	85 kA
● przy 690 V	3 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	110 kA
● przy 415 V	85 kA
● przy 690 V	3 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	242 kA
● przy 415 V	187 kA
● przy 690 V	4,5 kA
Zdolność przełączania UL 489	
zdolność wyłączeniowa prądu	
● przy 240 V	100 kA
● przy 480 V	65 kA
● przy 600 V	22 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	100 A
● maksymalna	250 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	0,5 s
● maksymalna	13 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t	
● minimalna	375 A
● maksymalna	2 500 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	375 A
● maksymalna	2 500 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	0,0001 s
● maksymalna	0,4 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I	
● minimalna	2 500 A
● maksymalna	2 500 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	125 A
● maksymalny	250 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; 50%; 100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

szerokość	140 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 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
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 | EMV | Test Certificates | Maritime application

Confirmation | Type Test Certificates/Test Report

Maritime application | other | Dangerous goods | Environment

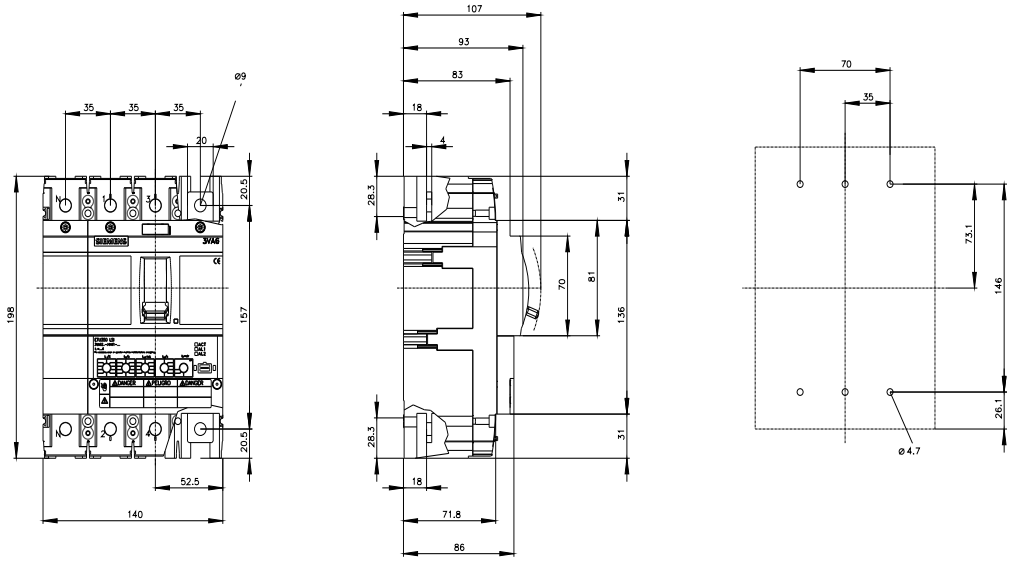
Miscellaneous | Confirmation | Transport Information | Environmental Confirmations

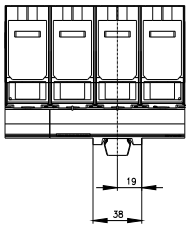
Environment

Więcej informacji

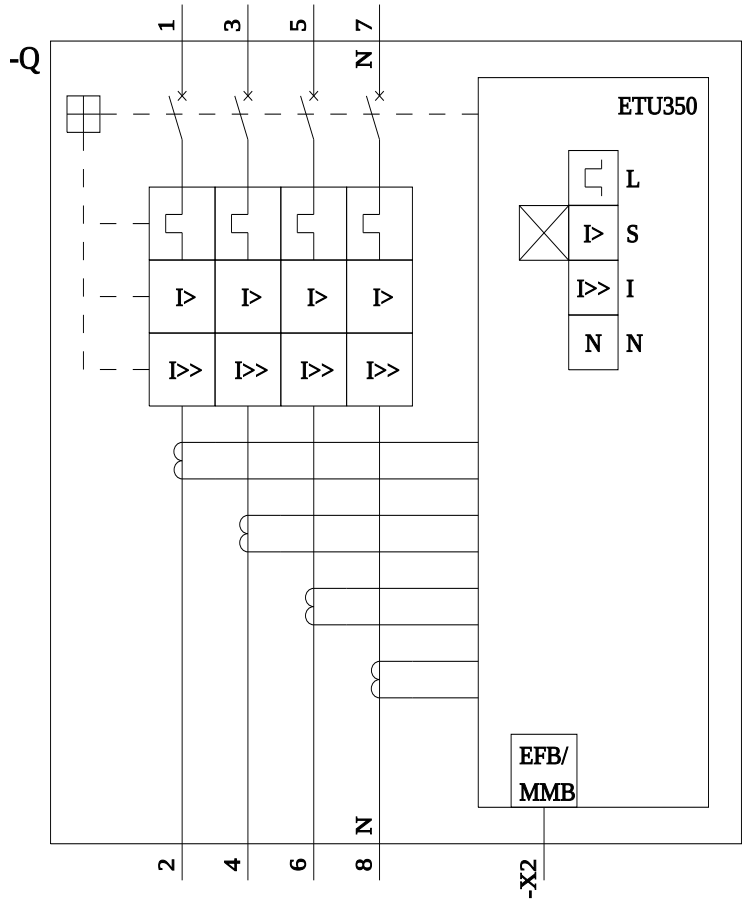
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

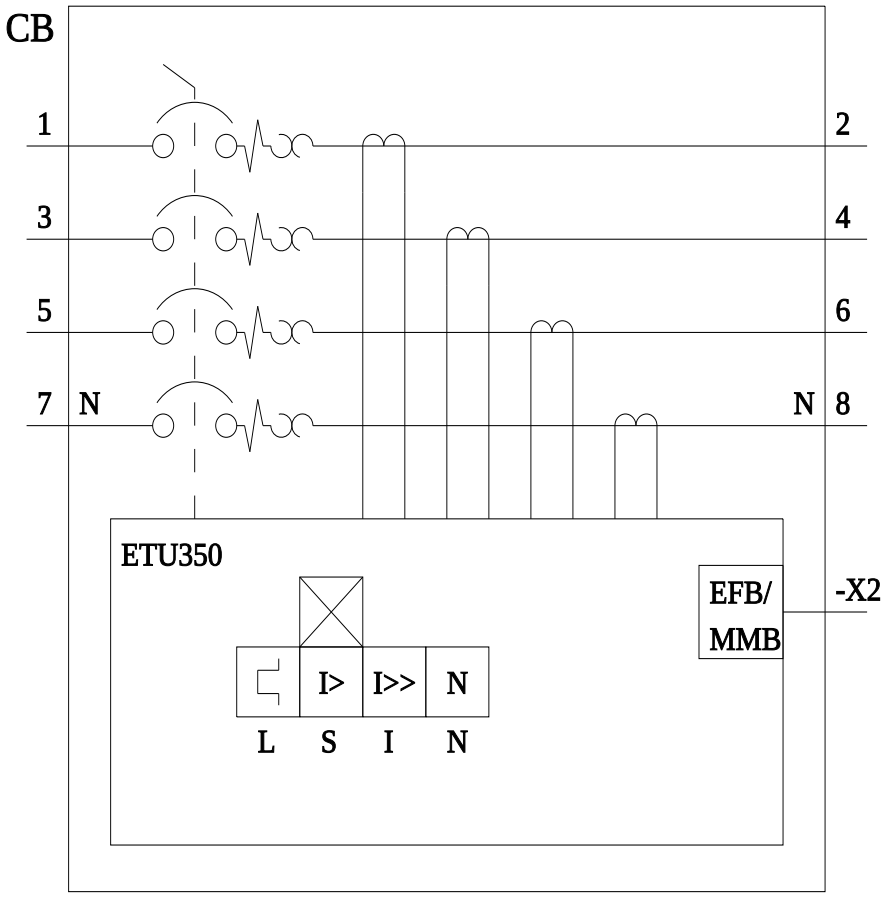
Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA6225-6HN41-2AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6225-6HN41-2AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-6HN41-2AA0
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