SIEMENS

Karta informacyjna 3VA6225-8KP31-0AA0

Siemens EcoTech

wyłącznik 3VA6 UL Frame 250 klasa zdolności załączania L 150kA przy 480V 3-bieg., ochrona instalacji ETU850, LSI, In=250 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=100 A...250 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..10x In ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym Przekładnikiem prądowym, do 160% bez przyłącza

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	LFAE
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU850
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
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	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	brak
funkcja produktu	
● funkcja komunikacji	Tak
● inna funkcja pomiarowa	Tak
Waga netto na jedn.	2,5 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	
● 40°C	250 A
● przy 45°C	250 A
● przy 50°C	250 A
● przy 55°C	238 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy temp. 60°C	225 A
● przy 65°C	213 A
● przy 70°C	200 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	L
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
● przy 240 V	200 kA
● przy 415 V	150 kA
● przy 690 V	3 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	200 kA
● przy 415 V	150 kA
● przy 690 V	3 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	440 kA
● przy 415 V	330 kA
● przy 690 V	4,5 kA
Zdolność przełączania UL 489	
zdolność wyłączeniowa prądu	
● przy 240 V	200 kA
● przy 480 V	150 kA
● przy 600 V	50 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	150 A
● maksymalna	2 500 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	150 A
● maksymalna	2 500 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t	
● minimalna	0,05 s
● maksymalna	0,5 s
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	0,05 s
● maksymalna	0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I	
● minimalna	375 A
● maksymalna	2 500 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	0 A
● maksymalny	0 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 160%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
● wyzwalacz podnapięciowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● sygnalizacja wyzwolenia	Nie

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

wysokość [in]	7,8 in
wysokość	198 mm
szerokość [in]	4,13 in
szerokość	105 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

CCC

cULus

Miscellaneous

VDE

Miscellaneous

EAC

General Product Approval				EMV	Test Certificates
	Confirmation	CE EG-Konf.	UKCA	RCM	Type Test Certificates/Test Report

Maritime application			other		Dangerous goods
ABS	BUREAU VERITAS	RMRS	Miscellaneous	Confirmation	Transport Information

Environment

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Environmental Confirmations

Siemens EcoTech

EPD

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=3VA6225-8KP31-0AA0

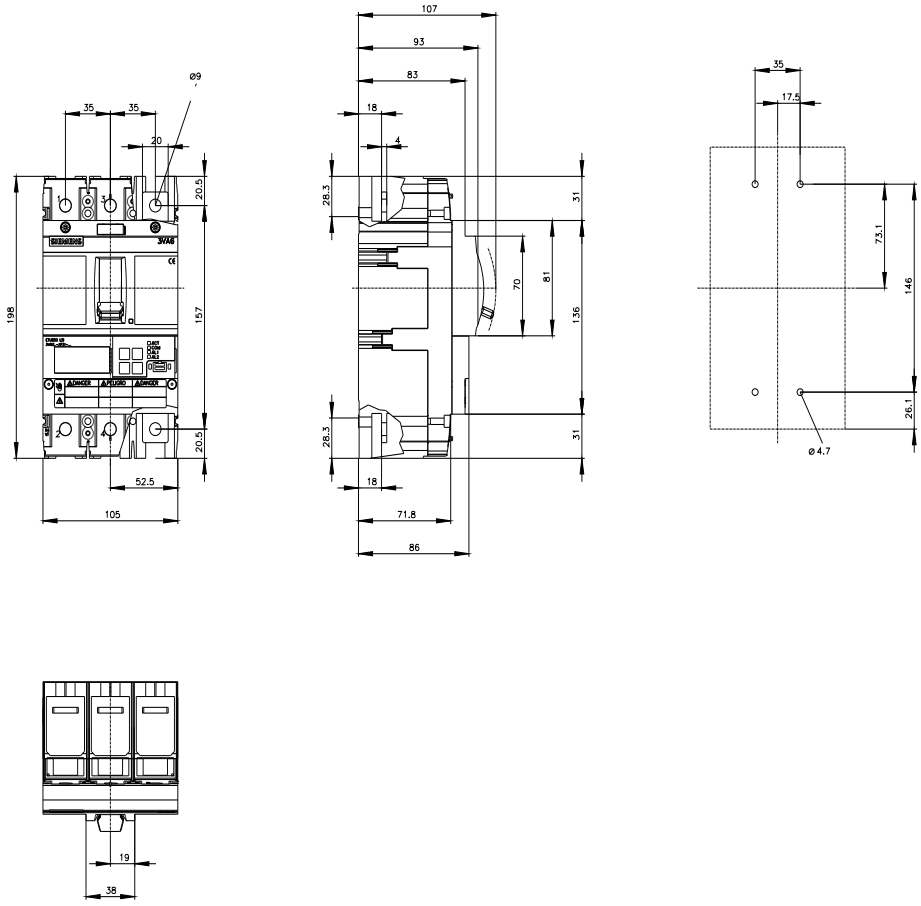
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6225-8KP31-0AA0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-8KP31-0AA0

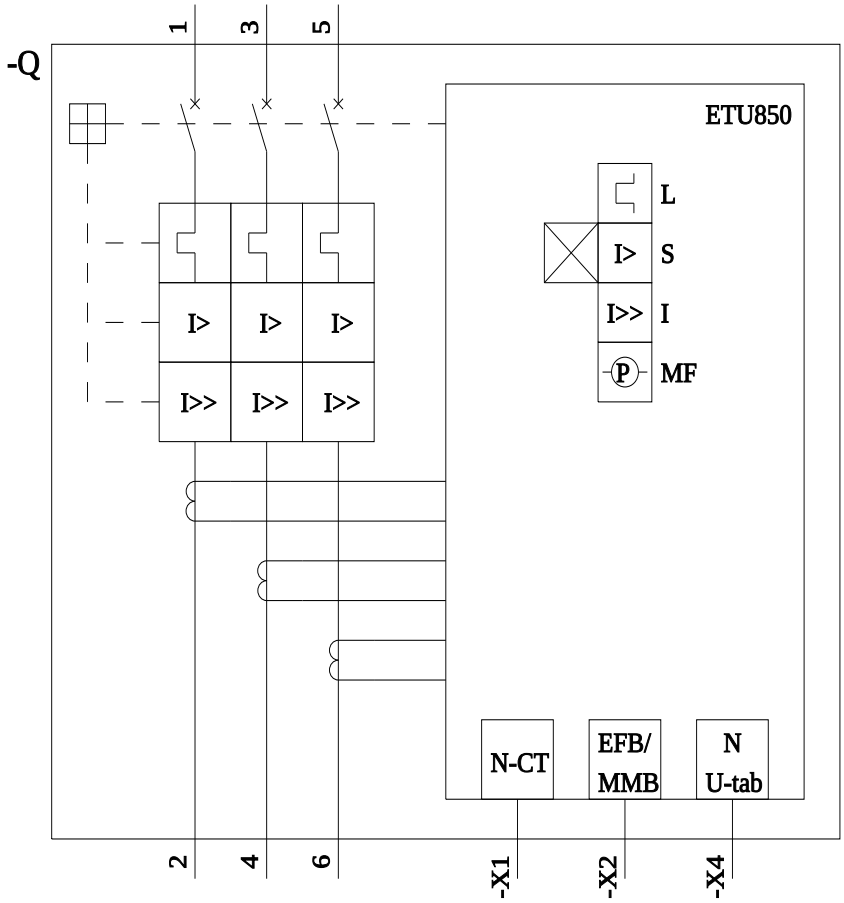
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax

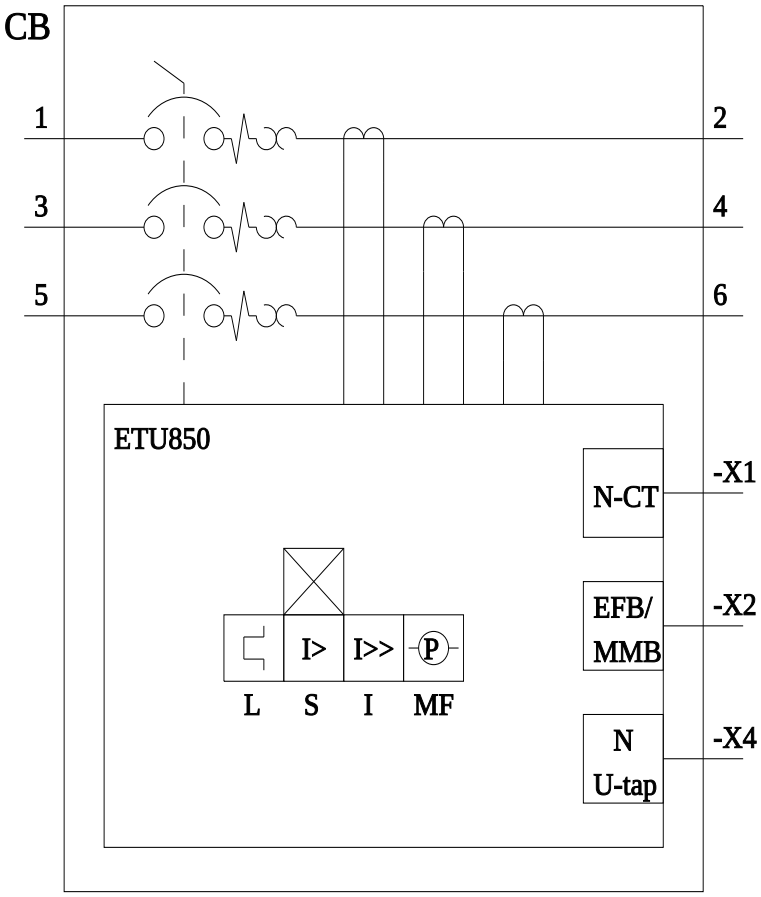
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications

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