SIEMENS

Karta informacyjna 3VA2040-8KQ46-0AA0

Siemens EcoTech

wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania L Icu=150kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji ETU860, LSIG, In=40A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=16A...40A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..12x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, do 160%) ochrona doziemienia, wyłączalny Ig=0,4...1 x In= tg=0,05-0,8s przyłącze zaciskowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU860
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSIG
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	1,2 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	0,4 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	15 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	10 500
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	Tak
● inna funkcja pomiarowa	Tak
Waga netto na jedn.	3,2 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
● 40°C	40 A
● przy 45°C	40 A
● przy 50°C	40 A
● przy 55°C	40 A
● przy temp. 60°C	40 A
● przy 65°C	40 A
● przy 70°C	40 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	L

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
● przy 240 V	200 kA
● przy 415 V	150 kA
● przy 440 V	150 kA
● przy 500 V	100 kA
● przy 690 V	25 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	200 kA
● przy 415 V	150 kA
● przy 440 V	150 kA
● przy 500 V	100 kA
● przy 690 V	18 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	440 kA
● przy 415 V	330 kA
● przy 440 V	330 kA
● przy 500 V	220 kA
● przy 690 V	52,5 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	16 A
● maksymalna	40 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	0,5 s
● maksymalna	25 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t	
● minimalna	24 A
● maksymalna	400 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	24 A
● maksymalna	400 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	60 A
● maksymalna	480 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t	
● minimalna	16 A
● maksymalna	40 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t	
● minimalna	0,05 s
● maksymalna	0,8 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	16 A
● maksymalna	40 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	0,05 s
● maksymalna	0,8 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	16 A
● maksymalny	64 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 40% do 160%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
● wyzwalacz podnapięciowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	7,13 in
wysokość	181 mm
szerokość [in]	5,51 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (6 - 120 mm²)
szerokość	140 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronny zacisk ramowy
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	cyna
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna
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	
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 VDE Miscellaneous EAC Confirmation

General Product Approval	EMV	Test Certificates

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

UK CA	CE EG-Konf.	RCM	Special Test Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report

Maritime application

ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	RMRS	CCS (China Classification Society)

other				Dangerous goods	Environment
Miscellaneous	Miscellaneous	Confirmation	产品合格 QC PASS	Transport Information	Environmental Confirmations

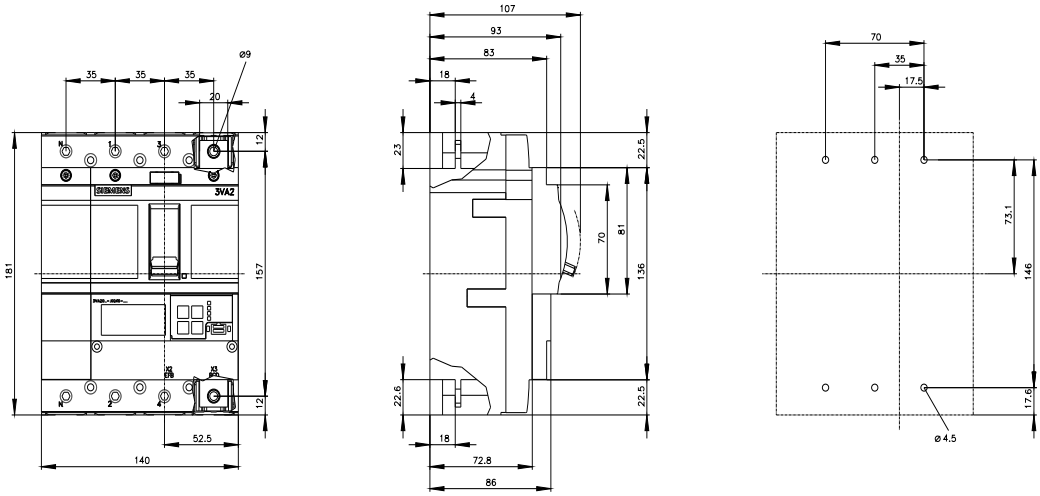
Environment

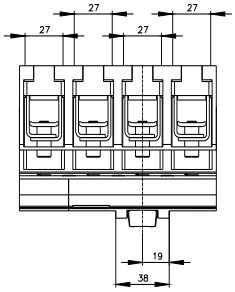
Environmental Confirmations	EPD	Siemens EcoTech

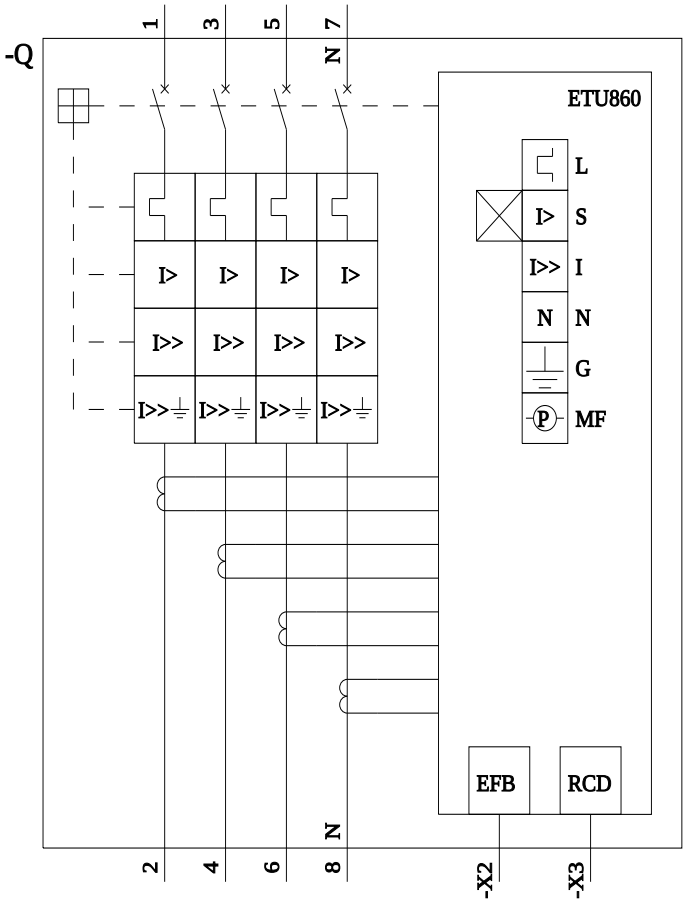
Więcej informacji

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=3VA2040-8KQ46-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2040-8KQ46-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-8KQ46-0AA0
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: 25.05.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens