SIEMENS

Karta informacyjna 3VA1116-5EF36-0DD0



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, In=160 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=112 A...160 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=5...10 x In przyłącze zaciskowe wyzwalacz podnapięciowy 208-230 V AC 50/60 Hz 3 łączniki pomocnicze HQ

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM240
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	wyzwalacz podnapięciowy (UVR)
wykonanie łącznika pomocniczego	3 łączniki pomocnicze HQ
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	500 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	40,5 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	13,5 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	9 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	6 300
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
● funkcja komunikacji	Nie
● inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	1,244 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
● 40°C	160 A
● przy 45°C	160 A
● przy 50°C	160 A
● przy 55°C	158 A
● przy temp. 60°C	155 A
● przy 65°C	153 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 70°C	150 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
● przy 240 V	85 kA
● przy 415 V	55 kA
● przy 440 V	36 kA
● przy 500 V	10 kA
● przy 690 V	10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
● przy 240 V	85 kA
● przy 415 V	55 kA
● przy 440 V	36 kA
● przy 500 V	5 kA
● przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
● przy 240 V	187 kA
● przy 415 V	121 kA
● przy 440 V	75,5 kA
● przy 500 V	17 kA
● przy 690 V	17 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
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	112 A
● maksymalna	160 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	800 A
● maksymalna	1 600 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	Tak
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	5,12 in
wysokość	130 mm
szerokość [in]	3 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (1,5 - 70 mm²)
szerokość	76,2 mm
głębokość [in]	2,76 in
głębokość	70 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronny zacisk ramowy

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebro
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	3
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
● dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA11165EF360AA0
● zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AA12
● zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA9608-0BB25
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 | Confirmation

General Product Approval | **EMV** | **Test Certificates**

Miscellaneous | Special Test Certific-ate | Type Test Certific-ates/Test Report

Maritime application

CCS (China Classifica-tion Society)

other | **Environment**

Miscellaneous | Confirmation | Environmental Con-firmations | 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=3VA1116-5EF36-0DD0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1116-5EF36-0DD0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-5EF36-0DD0

CAx-Online-Generator

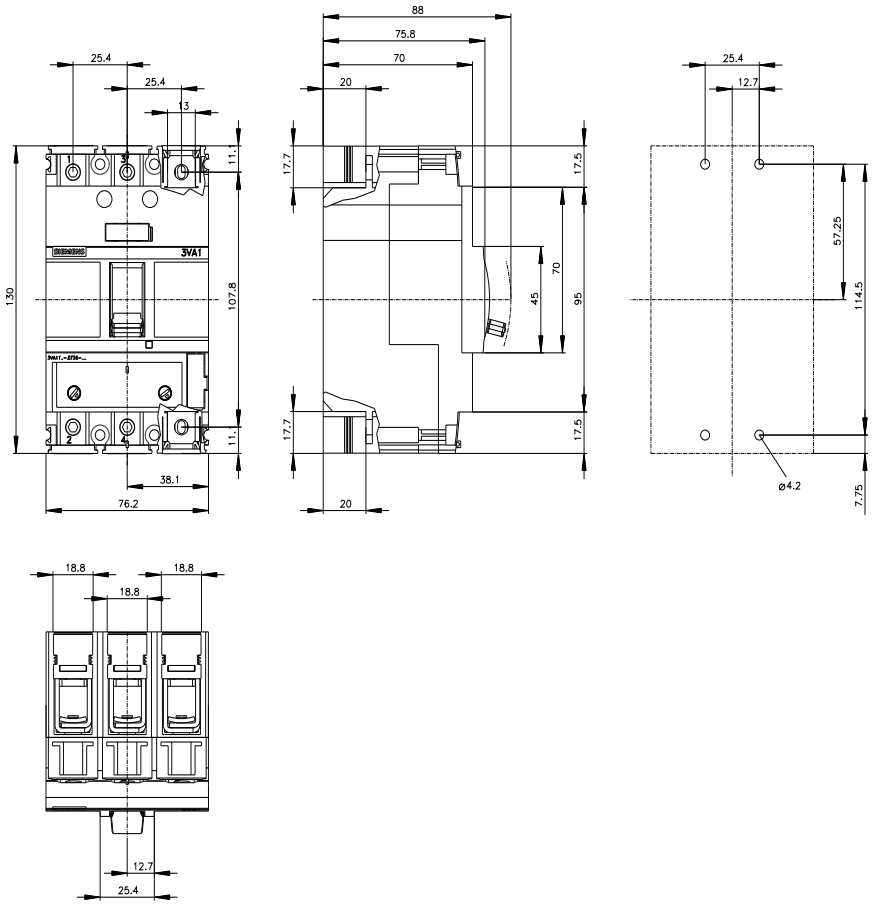
https://www.siemens.com/cax

Tender specifications

https://www.siemens.com/specifications

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>



Ostatnia zmiana: 18.04.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens