



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania N Icu=25 kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=25A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=25A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=12,8 x In przewód neutralny bez ochrony przyłącze zaciskowe wyzwalacz napięciowy lewy 208-277 V AC 50/60 Hz 3 łączniki pomocnicze HQ

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	wyzwalacz napięciowy (STL)
wykonanie łącznika pomocniczego	3 łączniki pomocnicze HQ
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	8,5 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	2,83 W
żywoćność 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
właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarova	Nie
Waga netto na jedn.	1,446 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	25 A
• przy 45°C	25 A
• przy 50°C	25 A
• przy 55°C	24 A
• przy temp. 60°C	24 A
• przy 65°C	23 A
• przy 70°C	23 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	N
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	36 kA

• przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	25 kA 16 kA 5 kA 5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	36 kA 25 kA 16 kA 5 kA 5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	75,6 kA 52,5 kA 32 kA 7,5 kA 7,5 kA
rodzaj ochrony przed zwarcie	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) / wyzwacza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	25 A 25 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	1 s 1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	320 A 320 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	0 A 0 A
wersja ochrony przewodu N	brak
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie

Konstrukcja mechaniczna

element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Tak Nie
wysokość [in]	5,12 in
wysokość	130 mm
szerokość [in]	4 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (1,5 - 70 mm²)
szerokość	101,6 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
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	Nie
numer artykułu producenta	
- dostarczonego wyłącznika podstawowego - zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych - zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA10253ED460AA0 3VA9988-0AA12 3VA9688-0BL33

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od prądu	IP40
temperatura otoczenia	
- podczas pracy / minimalny - podczas pracy / maksymalny - podczas magazynowania / minimalny - podczas magazynowania / maksymalny	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1025-3ED46-0KD0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1025-3ED46-0KD0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

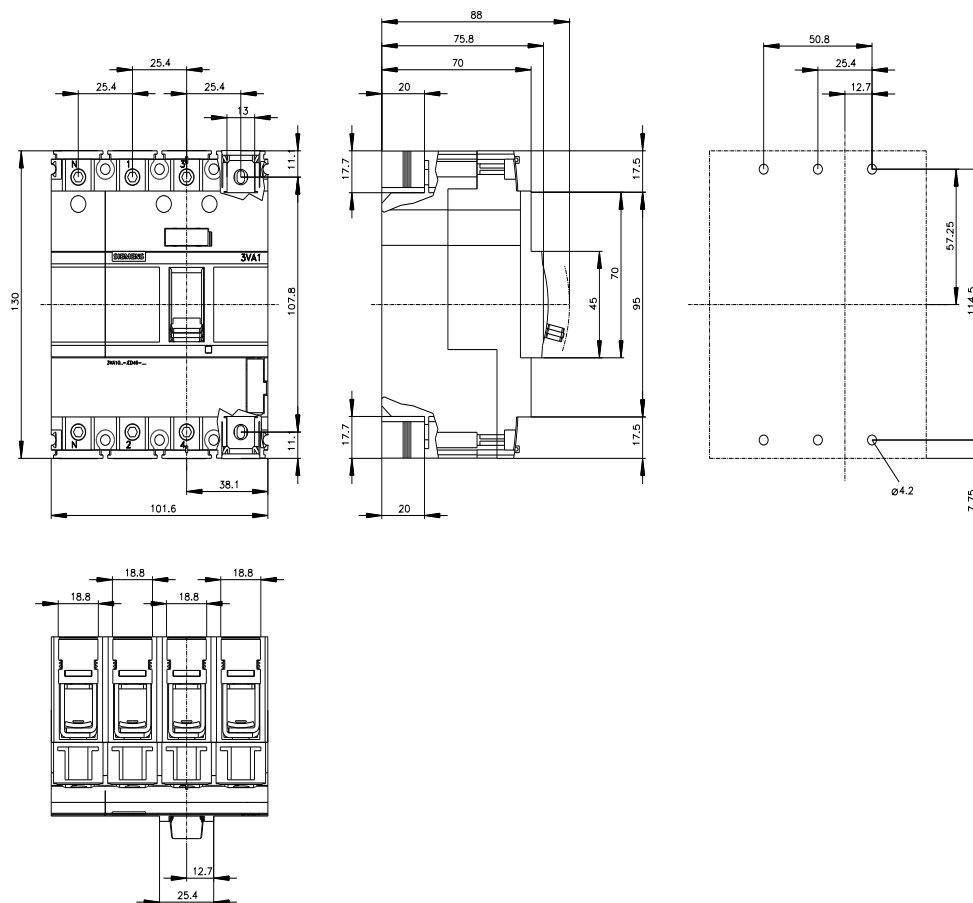
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1025-3ED46-0KD0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



Ostatnia zmiana:

10.11.2023 

