

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania S Icu=36 kA przy 415V 2-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=160 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=160A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In przyłącze zaciskowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	2
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	250 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	415 V
Strata mocy [W] / maksymalna	25,34 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 pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	731 g
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
• przy 70°C	150 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	

<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V 	55 kA 36 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V 	55 kA 36 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V 	121 kA 75,5 kA
rodzaj ochrony przed zwarcieniem	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 <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	160 A 160 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	1 s 1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	1 600 A 1 600 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	0 A 0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia 	Nie Nie Nie
wysokość [in]	5,12 in
wysokość	130 mm
szerokość [in]	2 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (1,5 - 70 mm²)
szerokość	50,8 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	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Nie
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny 	-25 °C 70 °C -40 °C

• podczas magazynowania / maksymalny

80 °C

Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem	126 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	2,72 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	124 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	-0,365 kg
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

[Confirmation](#)



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Maritime application

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV

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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Environment



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



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=3VA1116-4ED26-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1116-4ED26-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-4ED26-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

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



