



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji TM220, ATFM, In=100A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=70A...100A zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=10 x In przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM220
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
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	25 W
żywość 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
właścwość 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.	918 g
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	100 A
• przy 45°C	100 A
• przy 50°C	100 A
• przy 55°C	98 A
• przy temp. 60°C	96 A
• przy 65°C	94 A
• przy 70°C	91 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 zwarciový (Icm)	
• przy 240 V	187 kA
• przy 415 V	121 kA
• przy 440 V	75,6 kA
• przy 500 V	17 kA
• przy 690 V	17 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 (I <sub>r</sub> ) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>	
• minimalna	70 A
• maksymalna	100 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>	
• minimalna	1 s
• maksymalna	1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>i</sub> ) / przy wyzwoleniu I	
• minimalna	1 000 A
• maksymalna	1 000 A
regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / przy wyzwoleniu N	
• minimalny	0 A
• maksymalny	0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie

#### Konstrukcja mechaniczna

element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	5,12 in
wysokość	130 mm
szerokość [in]	3 in
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	obustronne przyłącze płaskie śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	12 x 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	17 x 6,5 mm
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	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 CO <sub>2</sub> ] / ogółem	190 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji	4,67 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji	186 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life	-0,826 kg
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

#### Zezwolenia / Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates

[KC](#)



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Marine / Shipping



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

#### other

#### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Environment

[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=3VA1110-5EE32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1110-5EE32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1110-5EE32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-5EE32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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





