



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 400 klasa zdolności załączania S Icu=36kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, In=400A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=280A...400A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=5...10 x In przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM240
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	92,09 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	30,7 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	6 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	4 200
właściwość 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.	4,841 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	400 A
• przy 45°C	400 A
• przy 50°C	400 A
• przy 55°C	392 A
• przy temp. 60°C	384 A
• przy 65°C	376 A
• przy 70°C	367 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	<p>36 kA</p> <p>36 kA</p> <p>25 kA</p> <p>7 kA</p>
<p>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	<p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>25 kA</p> <p>25 kA</p> <p>5 kA</p>
<p>zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	<p>121 kA</p> <p>75,5 kA</p> <p>75,5 kA</p> <p>52,5 kA</p> <p>11,9 kA</p>
<p>rodzaj ochrony przed zwarcie</p>	<p>do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale</p>

Regulowane parametry

<p>właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania</p>	<p>Nie</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I_r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>280 A</p> <p>400 A</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t_r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>1 s</p> <p>1 s</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I_i) / przy wyzwoleniu I</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>2 000 A</p> <p>4 000 A</p>
<p>regulowany prąd nastawczy (I_{nN}) / przy wyzwoleniu N</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	<p>0 A</p> <p>0 A</p>
<p>funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa</p>	<p>Nie</p>

Konstrukcja mechaniczna

<p>element składowy produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia 	<p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p>
<p>wysokość [in]</p>	<p>9,76 in</p>
<p>wysokość</p>	<p>248 mm</p>
<p>szerokość [in]</p>	<p>5,43 in</p>
<p>szerokość</p>	<p>138 mm</p>
<p>głębokość [in]</p>	<p>4,33 in</p>
<p>głębokość</p>	<p>110 mm</p>

Połączenia

<p>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego</p>	<p>Przyłącze z przodu</p>
<p>wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego</p>	<p>obustronne przyłącze płaskie śrubowe</p>
<p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny</p>	<p>20 x 1 mm</p>
<p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny</p>	<p>35 x 10 mm</p>
<p>wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)</p>	<p>srebro</p>
<p>wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)</p>	<p>srebro</p>

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	473 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	23,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	450 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-2,9 kg
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval EMV Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application other



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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other Environment



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



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=3VA1340-4EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1340-4EF32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1340-4EF32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne



