



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 400 klasa zdolności załączania S Icu=36kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, In=400A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=280A...400A zabezpieczenie przeciwzwarcowe Ii=5...10 x In przewód neutralny bez ochrony 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	4
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	92,1 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 zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	6,334 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
• przy 415 V	36 kA
• przy 440 V	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> • przy 500 V • przy 690 V 	<p>25 kA 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 36 kA 25 kA 25 kA 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 75,6 kA 75,6 kA 52,5 kA 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>	Nie
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>280 A 400 A</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>1 s 1 s</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>2 000 A 4 000 A</p>
<p>regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	<p>0 A 0 A</p>
<p>wersja ochrony przewodu N</p>	brak
<p>funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa</p>	Nie

Konstrukcja mechaniczna	
<p>element składowy produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia 	<p>Nie Nie Nie</p>
<p>wysokość [in]</p>	9,76 in
<p>wysokość</p>	248 mm
<p>szerokość [in]</p>	7,24 in
<p>szerokość</p>	184 mm
<p>głębokość [in]</p>	4,33 in
<p>głębokość</p>	110 mm

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

Obwód pomocniczy	
<p>liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych</p>	0

Akcesoria	
<p>rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy</p>	Tak

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od prądu	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



[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

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



RCM

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



BUREAU VERITAS

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



DNV



RMRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



EPD

Environment

[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=3VA1340-4EF42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1340-4EF42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1340-4EF42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



