



wyłącznik 3VA4 UL Frame 125 klasa zdolności załączania S 25 kA przy 480 V 3-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, $I_n=110A$, zabezpieczenie od przeciążeń $I_r=110A$ nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe $I_i=10 \times I_n$ przyłącze zaciskowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	SEAB
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik High Intensity Discharge (typ HID)	Nie
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)	Nie
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	600 V
Strata mocy [W] / maksymalna	25,4 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	8,47 W
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	8 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	4 000
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.	0,743 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	
• 40°C	110 A
• przy 45°C	108 A
• przy 50°C	106 A
• przy 55°C	103 A
• przy temp. 60°C	101 A
• przy 65°C	99 A
• przy 70°C	97 A
Zdolność przełączania IEC 60947	

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
rodzaj ochrony przed zwarciem	do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale

Zdolność przełączania UL 489

<ul style="list-style-type: none"> • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność wyłączenia prądu / przy 480 Y/277 V 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność wyłączenia prądu / przy 600 Y/347 V 	14 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I ² t	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalna 	1 s
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalna 	1 s
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie

Konstrukcja mechaniczna

element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia 	Nie
wysokość [in]	5,09 in
wysokość	129,4 mm
szerokość [in]	3 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (8 AWG - 3/0)
szerokość	76,2 mm
głębokość [in]	2,96 in
głębokość	75,09 mm

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	po stronie odgałęzienia: przyłączy do przewodów okrągłych
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	po stronie zasilania: low tab
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 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / maksymalny 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania / minimalny 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania / maksymalny 	80 °C

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=3VA4111-4ED34-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA4111-4ED34-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA4111-4ED34-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





