



wyłącznik 3VA5 UL Frame 250 klasa zdolności załączania H 65kA przy 480V 3-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM,  $I_n=150A$  zabezpieczenie od przeciążeń  $I_r=120A...150A$  zabezpieczenie przeciwzwarcowe  $I_i=5...10 \times I_n$  bez przyłącza wyłącznik 3VA5 UL Frame 250 klasa zdolności załączania H 65kA przy 480V

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	HFAS
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	TM240
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	wyzwalacz napięciowy (STL)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze HQ
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	750 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	32,5 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	10,83 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	8 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	4 000
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
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,1 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	
• 40°C	150 A

• przy 45°C	146 A
• przy 50°C	141 A
• przy 55°C	137 A
• przy temp. 60°C	132 A
• przy 65°C	128 A
• przy 70°C	123 A

#### Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 690 V	10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 690 V	10 kA
zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm)	
• przy 240 V	220 kA
• przy 415 V	154 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

#### Zdolność przełączania UL 489

• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V	100 kA
• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V	65 kA
• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 600 V	25 kA

#### Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) / wyzwolacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub>	
• minimalna	120 A
• maksymalna	150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t <sub>r</sub> ) / 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	750 A
• maksymalna	1 500 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	Tak
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	7,28 in
wysokość	185 mm
szerokość [in]	4,13 in
szerokość	105 mm
głębokość [in]	3,27 in
głębokość	83 mm

#### Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez przyłącza
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez

Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dostarczonego wyłącznika podstawowego</li> <li>zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> <li>zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych</li> </ul>	<a href="#">3VA52156EF310AA0</a> <a href="#">3VA9988-0AA12</a> <a href="#">3VA9688-0BL30</a>
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od prądu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy / minimalny</li> <li>podczas pracy / maksymalny</li> <li>podczas magazynowania / minimalny</li> <li>podczas magazynowania / maksymalny</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Zezwolenia / Certyfikaty	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)

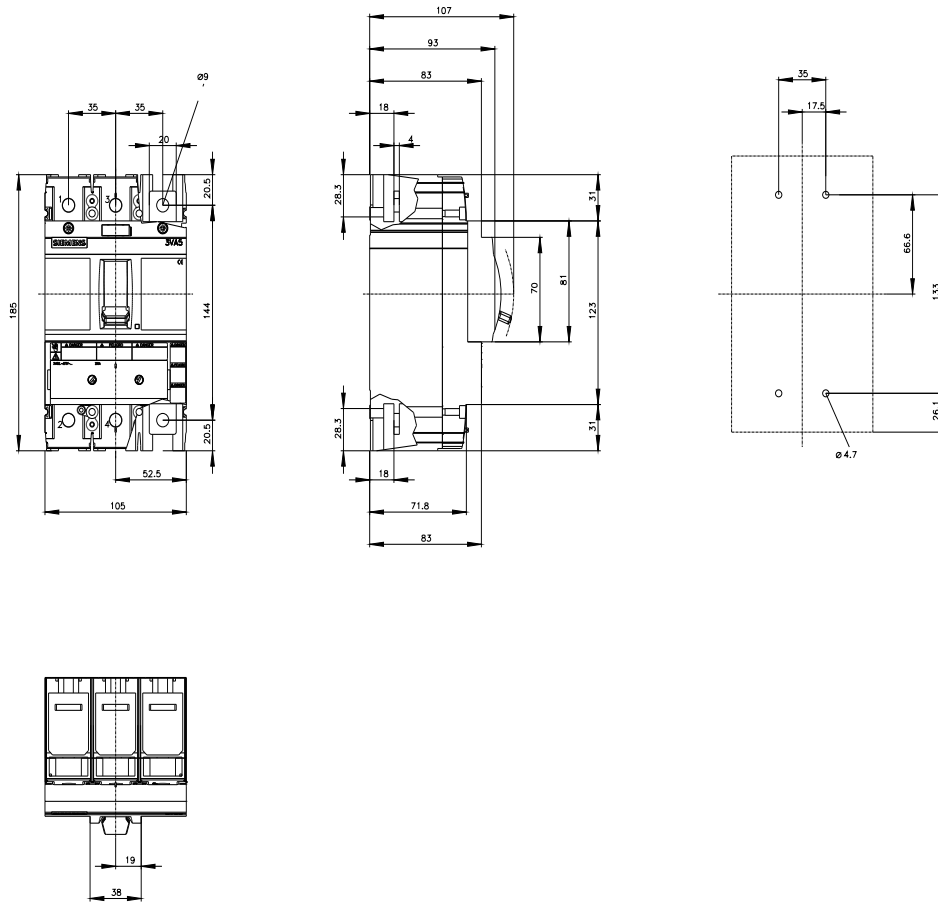
[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	Maritime application			
<a href="#">Confirmation</a>					
Maritime application	other	Environment			
		<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	

### 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=3VA5215-6EF31-0HC0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5215-6EF31-0HC0>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5215-6EF31-0HC0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5215-6EF31-0HC0)
- 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=)



Ostatnia zmiana:

4.04.2025 

