



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 630 klasa zdolności załączania C Icu=110 kA przy 415V 3-bieg., ochrona rozrusznika ETU310M, I, In=500A, bez zabezpieczenia od przeciążeń zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=3...15 x In przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Zabezpieczenie rozrusznika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU310M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	I
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	99 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	33 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	3 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 500
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• kontrola zaniku fazy	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	4,973 kg
Elektryczność	
krótkotrwała obciążalność cieplna (Icw) / ograniczony do 1 s	6 kA
prąd roboczy	
• 40°C	500 A
• przy 45°C	500 A
• przy 50°C	500 A
• przy 55°C	495 A
• przy temp. 60°C	490 A
• przy 65°C	485 A
• przy 70°C	480 A

Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	C
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 9 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 9 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 15,3 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	1 500 A 7 500 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	0 A 0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie
wysokość [in]	9,76 in
wysokość	248 mm
szerokość [in]	5,43 in
szerokość	138 mm
głębokość [in]	4,33 in
głębokość	110 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	20 x 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	35 x 10 mm
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebrny
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	srebrny
Obwód pomocniczy	
liczba zestawów 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 CO ₂] / ogółem	495 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	28,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	470 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	-4,07 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----	-------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



Dangerous goods	Environment
-----------------	-------------

[Transport Information](#)

[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=3VA2450-7MS32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2450-7MS32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-7MS32-0AA0

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>



