



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 250 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU320, LI, In=250 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=100 A...250 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...10 x In przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU320
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	48 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	16 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V	12 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 690 V	8 400
właćciwość 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.	2,164 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	241 A
• przy temp. 60°C	232 A
• przy 65°C	222 A
• przy 70°C	213 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	110 kA
• przy 415 V	85 kA
• przy 440 V	85 kA
• przy 500 V	55 kA
• przy 690 V	3 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	110 kA
• przy 415 V	85 kA
• przy 440 V	85 kA
• przy 500 V	55 kA
• przy 690 V	3 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
• przy 240 V	242 kA
• przy 415 V	187 kA
• przy 440 V	187 kA
• przy 500 V	121 kA
• przy 690 V	4,5 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t}	
• minimalna	100 A
• maksymalna	250 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t}	
• minimalna	0,5 s
• maksymalna	15 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I	
• minimalna	375 A
• maksymalna	2 500 A
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N	
• minimalny	0 A
• maksymalny	0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	7,13 in
wysokość	181 mm
szerokość [in]	4,13 in
szerokość	105 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 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	13 x 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	25 x 8 mm
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebrny
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	Tak
--	-----

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu(EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	251 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	20,4 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	235 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-3,75 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](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



Environment

[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=3VA2225-6HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2225-6HL32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-6HL32-0AA0

CAX-Online-Generator

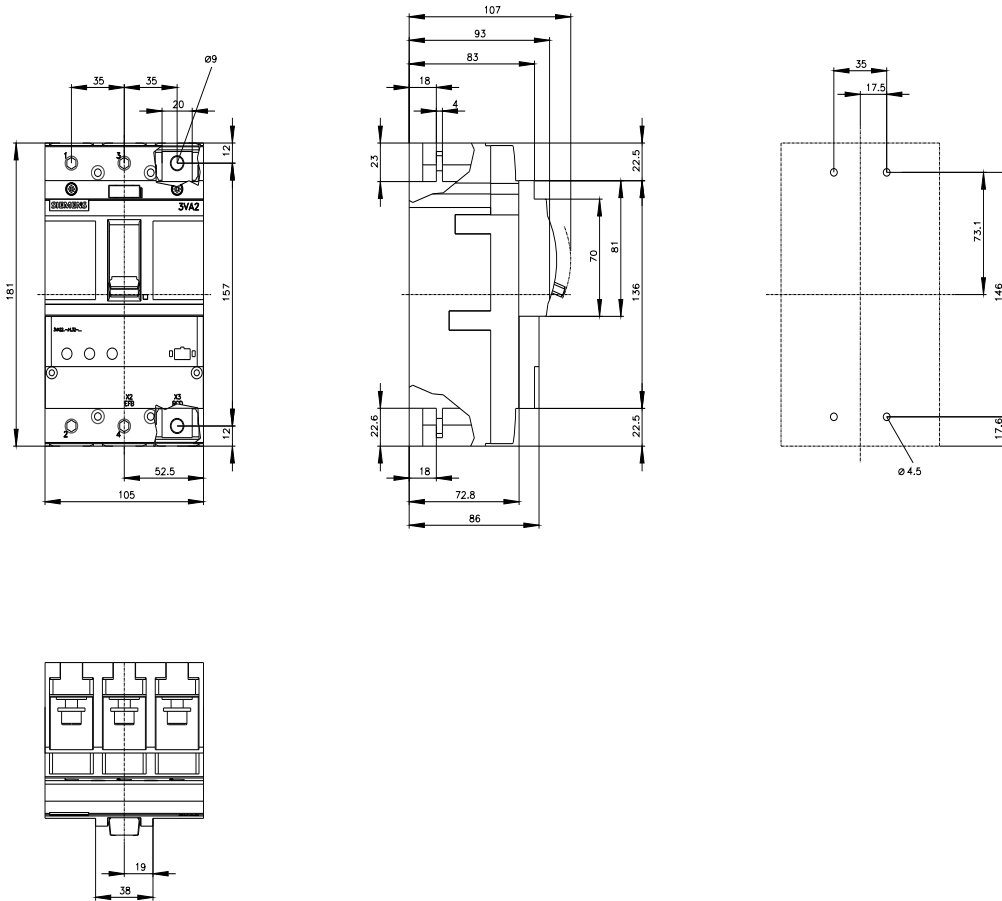
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ostatnia zmiana:

3.04.2025 

