



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 250 klasa zdolności załączania L Icu=150kA 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 łączyeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	12 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	8 400
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.	2,175 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 łączyeniowej wyłącznika	L

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	200 kA 150 kA 150 kA 100 kA 25 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	200 kA 150 kA 150 kA 100 kA 18 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	440 kA 330 kA 330 kA 220 kA 52,5 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	100 A 250 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,5 s 15 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	375 A 2 500 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]	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 zestawów przełącznych / dla styków pomocniczych	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	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
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem	251 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	20,4 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	235 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / 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
EG-Konf.		

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application



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

other	Dangerous goods	Environment
Miscellaneous	Transport Information	Environmental Confirmations
Miscellaneous		
Confirmation		



Environment

Siemens EcoTech



[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=3VA2225-8HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2225-8HL32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-8HL32-0AA0

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>



