



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 400 klasa zdolności załączania N $I_{cu}=36kA$ przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, $I_n=320A$ zabezpieczenie od przeciążeń $I_r=224A...320A$ zabezpieczenie przeciwzwarciowe $I_i=5...10 \times I_n$ ochrona przewodu neutralnego 50% przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM240
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	80,09 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	26,7 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	6 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	4 200
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.	6,812 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	320 A
• przy 45°C	320 A
• przy 50°C	320 A
• przy 55°C	313 A
• przy temp. 60°C	306 A
• przy 65°C	299 A
• przy 70°C	292 A
Zdolność przełączania IEC 60947	

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	55 kA 36 kA 36 kA 25 kA 7 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	55 kA 36 kA 25 kA 25 kA 5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	121 kA 75,5 kA 75,5 kA 52,5 kA 11,9 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

Regulowane parametry

właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	224 A 320 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	1 s 1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	1 600 A 3 200 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	160 A 160 A
wersja ochrony przewodu N	50%
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]	7,24 in
szerokość	184 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)	srebro
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	srebro
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	
• 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	473 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	23,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	450 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	-2,9 kg
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.		 RCM	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Miscellaneous

Maritime application	other				
			CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Confirmation

other	Environment				
	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=3VA1332-4FF42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1332-4FF42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1332-4FF42-0AA0

CAX-Online-Generator

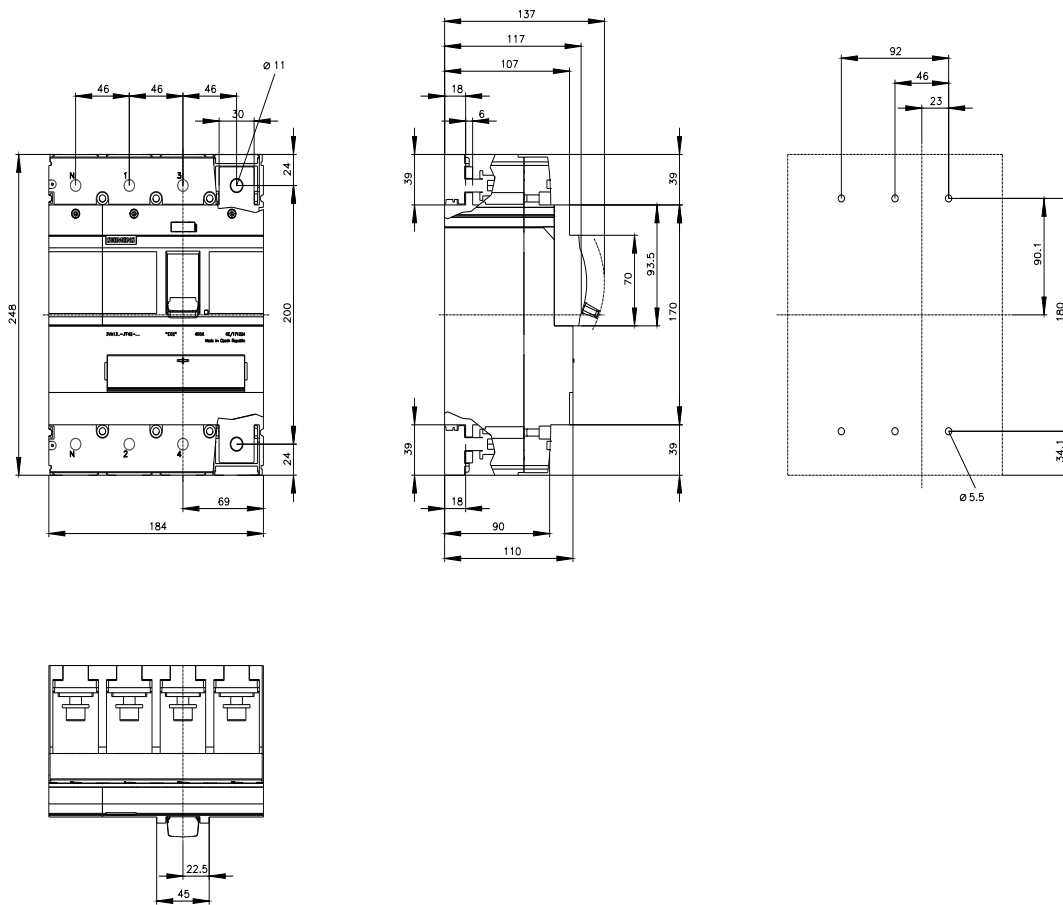
<https://www.siemens.com/cax>

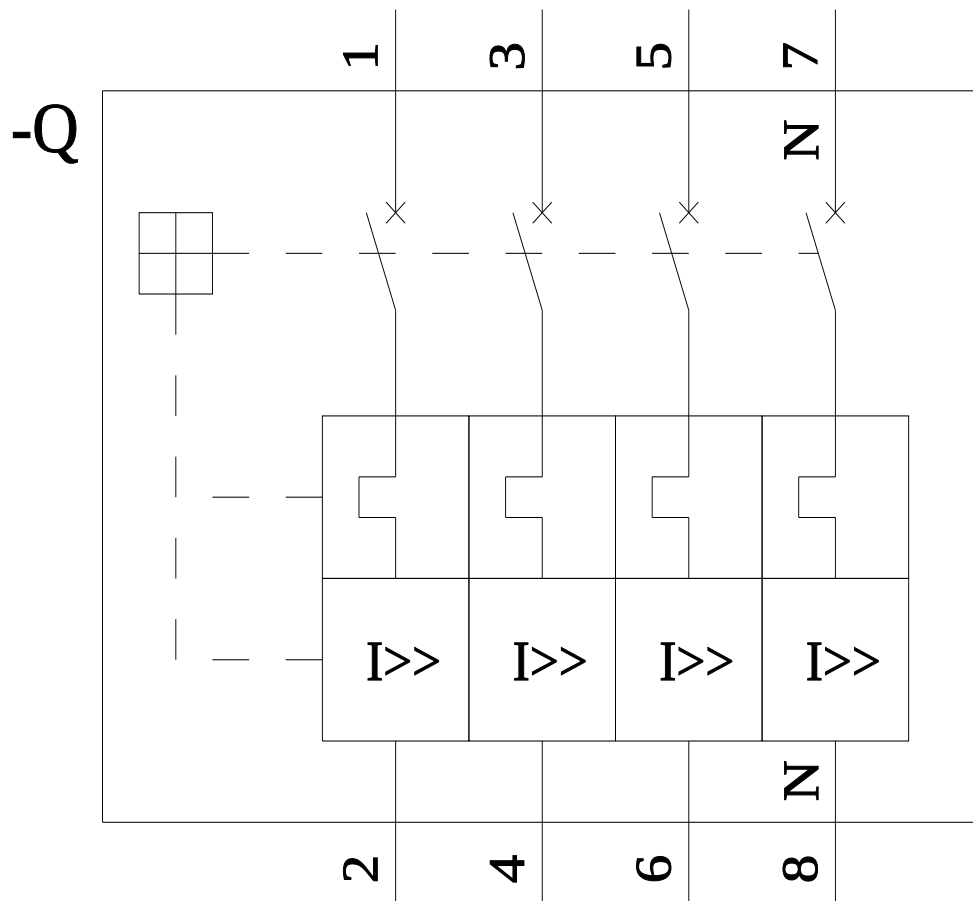
Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

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





Ostatnia zmiana:

18.04.2026 

