



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania H $I_{cu}=70\text{kA}$ przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM240, ATAM, $I_n=50\text{A}$ zabezpieczenie od przeciążeń $I_r=35\text{A}...50\text{A}$ zabezpieczenie przeciwzwarciowe $I_i=5...10 \times I_n$ ochrona przewodu neutralnego 100% 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	14,6 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	4,87 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	9 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	6 300
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.	1,25 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	50 A
• przy 45°C	50 A
• przy 50°C	50 A
• przy 55°C	49 A
• przy temp. 60°C	48 A
• przy 65°C	46 A
• przy 70°C	45 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I_{cu})	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 440 V	55 kA

• przy 500 V	10 kA
• przy 690 V	10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 440 V	40 kA
• przy 500 V	5 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)	
• przy 240 V	220 kA
• przy 415 V	154 kA
• przy 440 V	121 kA
• przy 500 V	17 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

Regulowane parametry

właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwalcza L / przy charakterystyce I _{2t}	
• minimalna	35 A
• maksymalna	50 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t}	
• minimalna	1 s
• maksymalna	1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I	
• minimalna	250 A
• maksymalna	500 A
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N	
• minimalny	50 A
• maksymalny	50 A
wersja ochrony przewodu N	100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie

Konstrukcja mechaniczna

element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	5,12 in
wysokość	130 mm
szerokość [in]	4 in
szerokość	101,6 mm
głębokość [in]	2,76 in
głębokość	70 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	12 x 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	17 x 6,5 mm
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebro
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 prądu	IP40		
temperatura otoczenia			
• 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	190 kg		
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	4,67 kg		
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	186 kg		
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-0,826 kg		
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q		
Zezwolenia / Certyfikaty			
General Product Approval			
 CCC   EG-Konf. Confirmation  VDE Miscellaneous			
General Product Ap- proval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
  RCM Type Test Certifi- cates/Test Report Special Test Certifi- cate Miscellaneous  ABS			
Marine / Shipping			other
 BUREAU VERITAS  DNV  LRS  RMRS CCS (China Classifica- tion Society) Confirmation			
other	Environment		
Miscellaneous  EPD  EPD Environmental Con- firmations Environmental Con- firmations			

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1150-6GF42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1150-6GF42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1150-6GF42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



