



wyłącznik 3VA1 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania H Icu=70kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji TM220, ATFM, In=63A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=44A...63A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In ochrona przewodu neutralnego 100% przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM220
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	17,3 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	5,77 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.	1,236 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	63 A
• przy 45°C	63 A
• przy 50°C	63 A
• przy 55°C	62 A
• przy temp. 60°C	61 A
• przy 65°C	60 A
• przy 70°C	58 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• 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) / wyzwolacza L / przy charakterystyce I _{2t}	
• minimalna	44 A
• maksymalna	63 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	630 A
• maksymalna	630 A
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N	
• minimalny	63 A
• maksymalny	63 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 Approval		EMV		Test Certificates		Marine / Shipping	
	 RCM	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	 ABS		
Marine / Shipping				other			
 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	 RMRS	CCS (China Classification Society)	Confirmation		
other		Environment					
Miscellaneous	Miscellaneous	 EPD	 EPD	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations		

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=3VA1163-6GE42-0AA0 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1163-6GE42-0AA0 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1163-6GE42-0AA0 CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax Tender specifications http://www.siemens.com/specifications



