



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji ETU330, LIG, In=800A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=320A...800A zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=1,5...10 x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, 50%, 100%) ochrona doziemienia Ig=0,2...1 x In= tg=0,1/0,3s przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU330
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LIG
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	231 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	77 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	4 600
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 200
właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewody L + N
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	17,705 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	800 A
• przy 45°C	800 A
• przy 50°C	800 A
• przy 55°C	800 A
• przy temp. 60°C	800 A
• przy 65°C	767 A
• przy 70°C	703 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 • przy 500 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 35 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	110 kA 85 kA 70 kA 55 kA 19 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 73,5 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	320 A 800 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,5 s 17 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	1 200 A 8 000 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	160 A 800 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	0,1 s 0,3 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	160 A 800 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; 50%; 100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie
wysokość [in]	12,6 in
wysokość	320 mm
szerokość [in]	11,02 in
szerokość	280 mm
głębokość [in]	4,72 in
głębokość	120 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 4 mm

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	50 x 28 mm
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebrny
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	srebrny
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Nie
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
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Zezwolenia / Certyfikaty	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates		Maritime application		
	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate		

Maritime application	other				
			CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Miscellaneous

other	Dangerous goods	Environment			
Confirmation		Transport Information	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=3VA2580-6HM42-0AA0	
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)	
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2580-6HM42-0AA0	
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)	
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-6HM42-0AA0	
CAx-Online-Generator	
https://www.siemens.com/cax	
Tender specifications	



