



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 zdolność załączania C $I_{cu}=110\text{kA}$ przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU860, LSIG, $I_n=800\text{A}$, zabezpieczenie od przeciążeń $I_r=320\text{A}...800\text{A}$ zabezpieczenie przeciwzwarcowe $I_{sd}=0,6...10 \times I_n$, $I_i=1,5...10 \times I_n$ ochrona przewodu N opcjonalnie z zewnętrznym przekładnik prądowy, do 160% ochrona doziemienia, wyłączalny $I_g=0,2...1 \times I_n$, $t_g=0,05-0,8\text{s}$ przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU860
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSIG
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	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
żywotność 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
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Tak
Waga netto na jedn.	14,15 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	C
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I_{cu})	
• przy 240 V	200 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 440 V	110 kA
• przy 500 V	85 kA

• przy 690 V	35 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	85 kA
• przy 440 V	70 kA
• przy 500 V	65 kA
• przy 690 V	19 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)	
• przy 240 V	440 kA
• przy 415 V	242 kA
• przy 440 V	242 kA
• przy 500 V	187 kA
• przy 690 V	73,5 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwolacza L / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	320 A
• maksymalna	800 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	0,5 s
• maksymalna	25 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwolacza S / przy charakterystyce I0t	
• minimalna	480 A
• maksymalna	8 000 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwolacza S / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	480 A
• maksymalna	8 000 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t	
• minimalna	0,05 s
• maksymalna	0,5 s
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	0,05 s
• maksymalna	0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I	
• minimalna	1 200 A
• maksymalna	8 000 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t	
• minimalna	160 A
• maksymalna	800 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t	
• maksymalna	0,8 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	160 A
• maksymalna	800 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t	
• minimalna	0,05 s
• maksymalna	0,8 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
• minimalny	160 A
• maksymalny	1 280 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 160%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak

Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	12,6 in
wysokość	320 mm
szerokość [in]	8,27 in
szerokość	210 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	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



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

[Miscellaneous](#)

other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Con-](#)

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=3VA2580-7KQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2580-7KQ32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-7KQ32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



