

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania E Icu=200 kA przy 415 V 3-bieg., ochrona instalacji ETU860, LSIG, In=160 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=63A ... 160A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6...10xIn, li=1,5...12xln 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 Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	19,7 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	6,57 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	14 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	9 800
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.	2,5 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	160 A
• przy 45°C	160 A
• przy 50°C	160 A
• przy 55°C	160 A
• przy temp. 60°C	160 A
• przy 65°C	160 A
• przy 70°C	160 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	E
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	

• przy 415 V • przy 690 V	200 kA 85 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 415 V • przy 690 V	200 kA 65 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 415 V • przy 690 V	440 kA 187 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	63 A 160 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,5 s 25 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	96 A 1 600 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	96 A 1 600 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	240 A 1 920 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	32 A 160 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 • maksymalna	32 A 160 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,8 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	32 A 256 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 160%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie

wysokość [in]	7,13 in		
wysokość	181 mm		
szerokość [in]	4,13 in		
szerokość	105 mm		
głębokość [in]	3,39 in		
głębokość	86 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	13 x 1 mm		
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	25 x 8 mm		
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	cyna		
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna		
Obwód pomocniczy			
liczba zestawów 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	61,814 kg		
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	14,6 kg		
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	48,9 kg		
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	-2,2 kg		
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech		
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q		
Zezwolenia / Certyfikaty			
<table> <tr> <td>General Product Approval</td><td>other</td></tr> </table>		General Product Approval	other
General Product Approval	other		



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)

[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=3VA2116-0KQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2116-0KQ32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-0KQ32-0AA0



