



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 630 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU560, LSIG, In=630A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=250 A...630 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6..9x In, li=1,5..9x In ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym przekładnikiem prądowym, do 160% ochrona doziemienia, wyłączalny Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU560
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	162 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	54 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	5 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 500
właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	5,187 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	630 A
• przy 45°C	600 A
• przy 50°C	570 A
• przy 55°C	540 A
• przy temp. 60°C	510 A
• przy 65°C	480 A
• przy 70°C	450 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 6 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 6 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 9 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	252 A 630 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,5 s 12 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	378 A 5 670 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	378 A 5 670 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	945 A 5 670 A
regulowana wartość progowa prądu (I _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	126 A 630 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,05 s 0,8 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	126 A 630 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _g) / przy	

wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,05 s 0,8 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	126 A 1 008 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 160%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak

Konstrukcja mechaniczna

element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia 	Nie Nie Nie
wysokość [in]	9,76 in
wysokość	248 mm
szerokość [in]	5,43 in
szerokość	138 mm
głębokość [in]	4,33 in
głębokość	110 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 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	35 x 10 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	Tak
--	-----

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Environmental footprint

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	495 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	28,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	470 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-4,07 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Ap-	EMV	Test Certificates	Maritime application
---------------------	-----	-------------------	----------------------

proval



EG-Konf.



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



ABS

Maritime application other



LRS



RMRS

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

[Miscellaneous](#)

other Dangerous goods Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)



Environment

[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=3VA2463-6JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2463-6JQ32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>

