



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji ETU550, LSI, In=1000A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=400 A...1000 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..10x I_n ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, do 100%) przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU550
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U _i	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	330 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	110 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	4 900
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 400
właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	16,78 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	1 000 A
• przy 45°C	1 000 A
• przy 50°C	1 000 A
• przy 55°C	1 000 A
• przy temp. 60°C	955 A
• przy 65°C	885 A
• przy 70°C	815 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 35 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 70 kA 55 kA 19 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 73,5 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 	400 A 1 000 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,5 s 25 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	600 A 10 000 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	600 A 10 000 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / 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 (tsd) / 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 	1 500 A 10 000 A
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	200 A 1 000 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> • 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	
<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
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



EMV Test Certificates Maritime application



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3VA2510-6JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2510-6JP42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-6JP42-0AA0

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>



