



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU550, LSI, In=800A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=320A...800A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6..10x In, li=1,5..10x In ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym przekładnikiem prądowym, do 160% przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU550
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
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
żywootność 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	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	13,476 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	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	55 kA 36 kA 25 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 	85 kA 55 kA 55 kA 36 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 	187 kA 121 kA 121 kA 75,5 kA 52,5 kA
Regulowane parametry	
właścivóść produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	320 A 800 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,5 s 25 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	480 A 8 000 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	480 A 8 000 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t <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 I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	1 200 A 8 000 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	160 A 1 280 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 160%
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
szerość [in]	8,27 in
szerość	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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)


General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
		Miscellaneous Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	

Maritime application	other
   	CCS (China Classification Society) Miscellaneous

other	Dangerous goods	Environment
Miscellaneous 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=3VA2580-5JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2580-5JP32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0AA0

CAX-Online-Generator

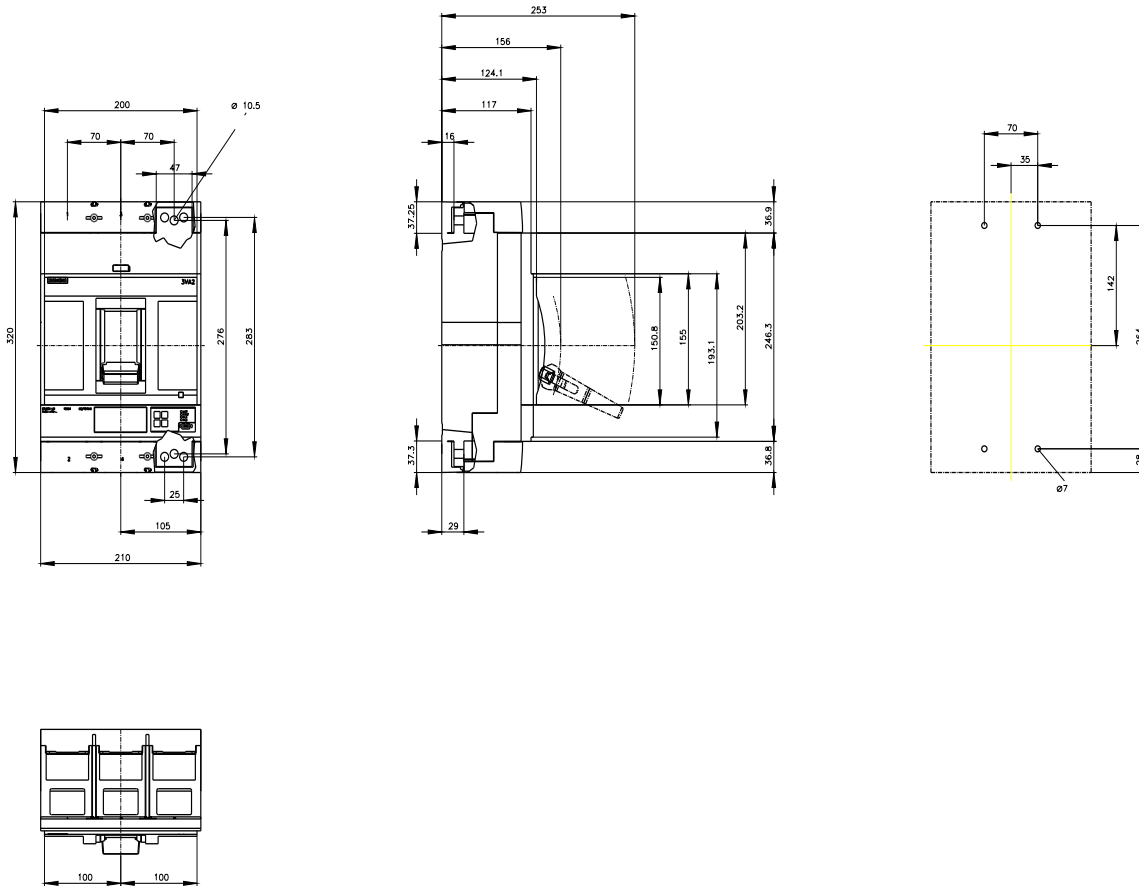
<https://www.siemens.com/cax>

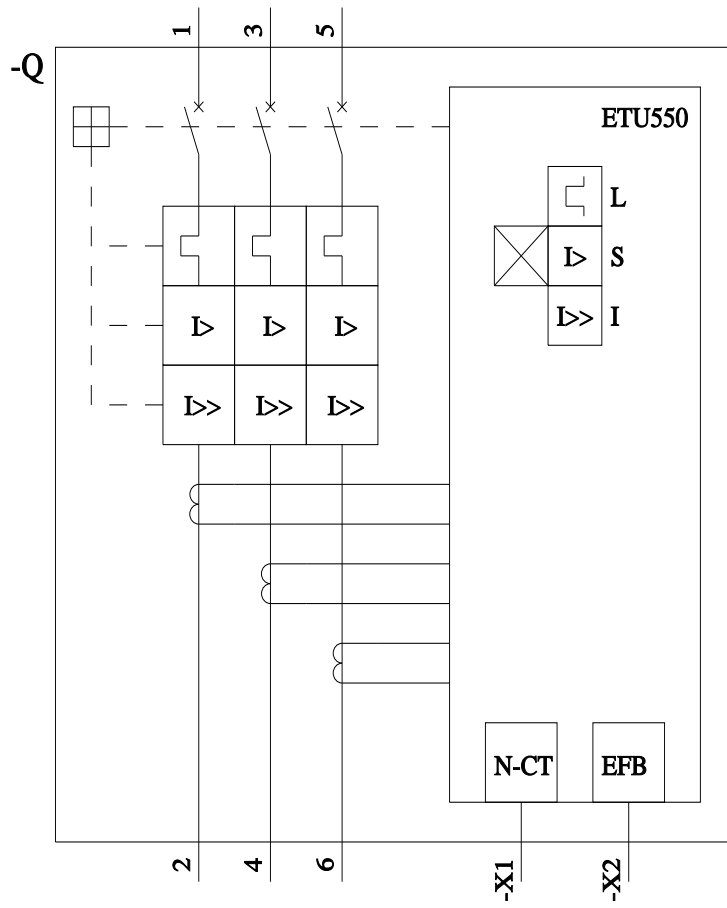
Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

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





Ostatnia zmiana:

23.04.2026

