

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1250 zdolność załączania C Icu=110 kA przy 415 V 3-bieg. ochrona instalacji ETU860 LSIG In=1250 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=500A ...1250A zabezpieczenie przeciwzwarciowe I_{sd}=06..10x In I_{li}=15..10x In ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym przekładnikiem prądowym; do 160% wyłączana ochrona doziemienia I_g=02... 1 x In I_n tg=005-08 s przelącznik z prostym przedłużeniem przyłącza

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	516 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	172 W
żywoćność 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
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	Tak
Waga netto na jedn.	22,6 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	1 250 A
• przy 45°C	1 250 A
• przy 50°C	1 250 A
• przy 55°C	1 187 A
• przy temp. 60°C	1 125 A
• przy 65°C	1 000 A
• przy 70°C	875 A
Zdolność przelączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	C

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 	200 kA 110 kA 110 kA 85 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 	150 kA 85 kA 70 kA 65 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 	440 kA 242 kA 242 kA 187 kA 73,5 kA
Regulowane parametry	
właściwość 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 	500 A 1 250 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 	750 A 12 500 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	750 A 12 500 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 	1 875 A 12 500 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	250 A 1 250 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,05 s 0,8 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	250 A 1 250 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	250 A
• maksymalny	2 000 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	elementy przyłączeniowe szyny z obustronnym przedłużeniem
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
--	---

Aksesoria

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	EMV	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	Maritime application	other
-------------------	----------------------	-------

[Miscellaneous](#)



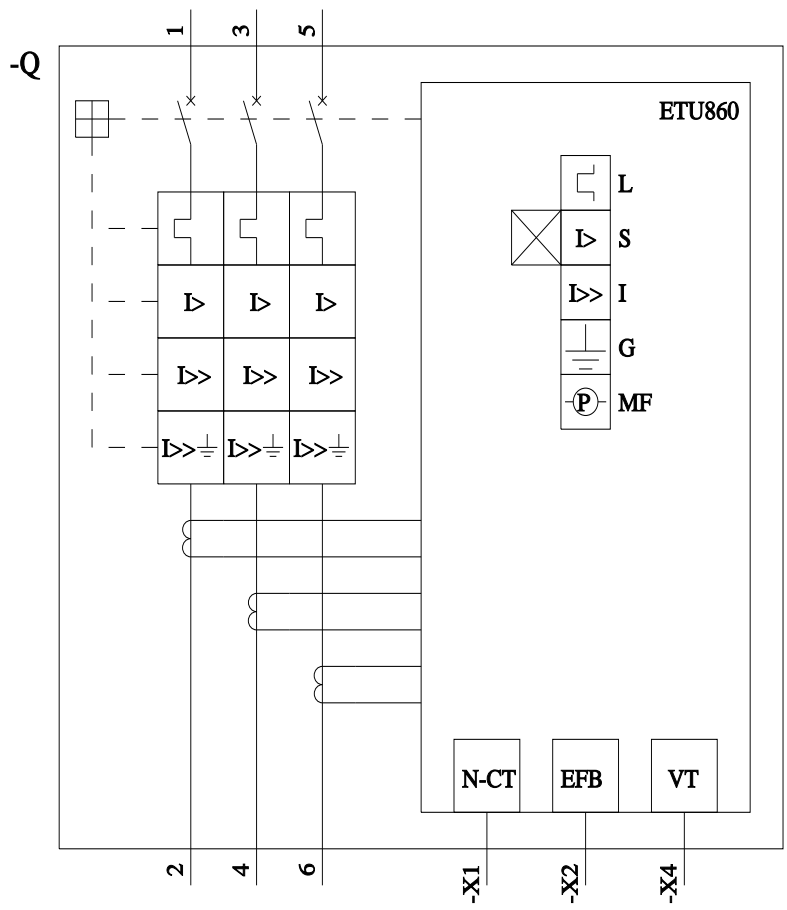
[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



Dangerous goods	Environment
-----------------	-------------



Ostatnia zmiana:

25.05.2025

