

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1250 zdolność załączania H Icu=85 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 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	H

<p>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>35 kA</p>
<p>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>70 kA</p> <p>55 kA</p> <p>19 kA</p>
<p>zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	<p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>73,5 kA</p>
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I_r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>500 A</p> <p>1 250 A</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t_r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>0,5 s</p> <p>25 s</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I_{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>750 A</p> <p>12 500 A</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I_{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>750 A</p> <p>12 500 A</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t_{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>0,05 s</p> <p>0,5 s</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t_{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>0,05 s</p> <p>0,5 s</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I_i) / przy wyzwoleniu I</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>1 875 A</p> <p>12 500 A</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu (I_g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>250 A</p> <p>1 250 A</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t_g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>0,05 s</p> <p>0,8 s</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I_g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	<p>250 A</p> <p>1 250 A</p>
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 	250 A 2 000 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]	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	
<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	EMV	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



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

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=3VA2612-6KQ37-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2612-6KQ37-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-6KQ37-0AA0

CAX-Online-Generator

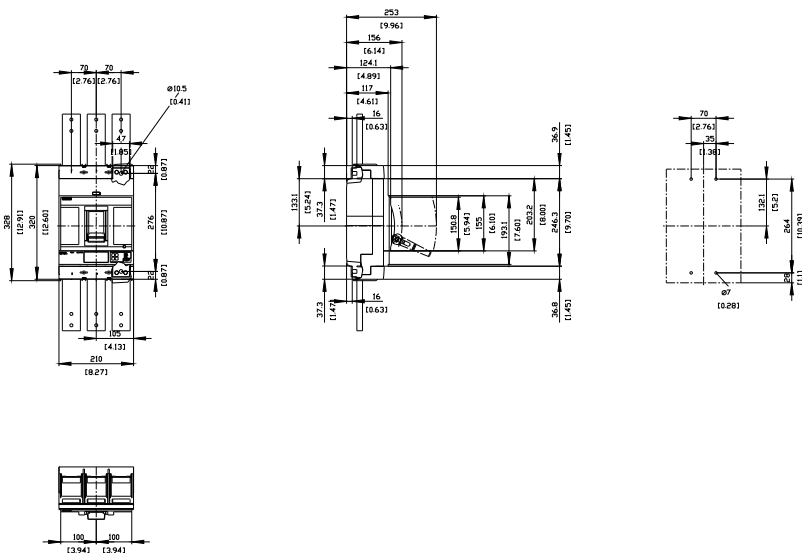
<https://www.siemens.com/cax>

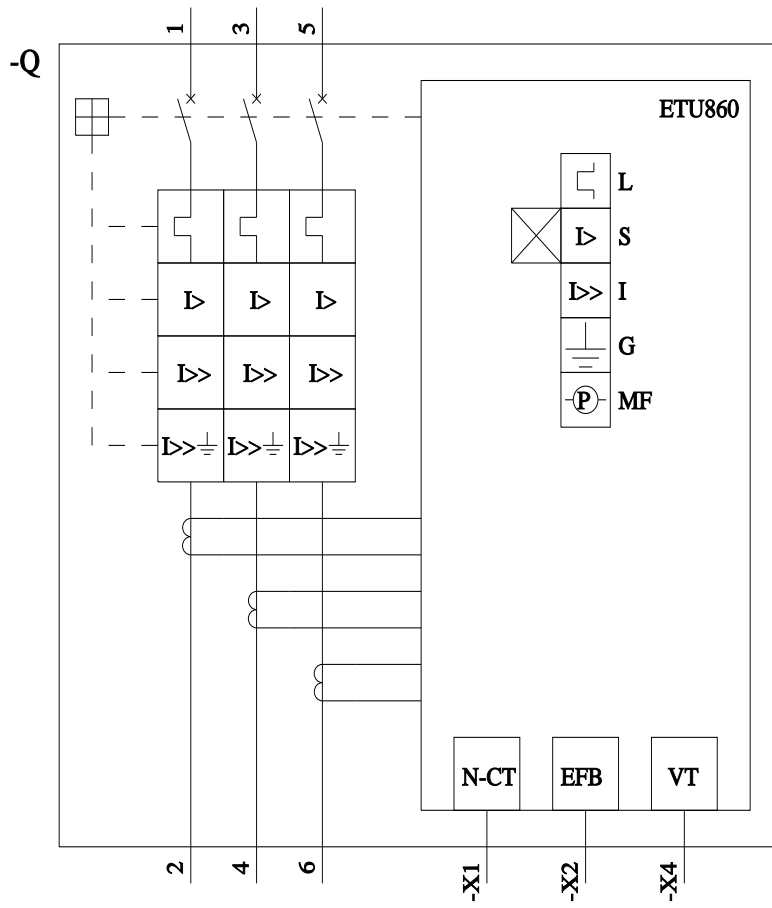
Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

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





Ostatnia zmiana:

25.05.2025 

