



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1250 zdolność załączania C Icu=110 kA przy 415 V 4-bieg. ochrona instalacji ETU550 LSI In=1250 A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=500A ...1250A zabezpieczenie przeciwzwarciowe I_{sd}=06..10x In I_i=15..10x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF do 100%) przełącznik z prostym przedłużeniem przyłącza

| Wersja | |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| 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 | 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 | Nie |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego | Tworzenie prądu sumarycznego - przewody L + N |
| funkcja produktu | |
| • funkcja komunikacji | Tak |
| • inna funkcja pomiarowa | Nie |
| Waga netto na jedn. | 28,6 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 przełączania 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 |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | 250 A 1 250 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 | 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 |
|--|---|

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

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

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

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



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

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



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=3VA2612-7JP47-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2612-7JP47-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-7JP47-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

