



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 1000 klasa zdolności załączania C Icu=110 kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU330, LIG, In=1000A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=400 A...1000 A zabezpieczenie przeciwzwarciowe li=1,5...10 x In ochrona doziemienia Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s przyłącze płaskie śrubowe

| Wersja | |
|---|--|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu | Ochrona instalacji |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego | ETU330 |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego | LIG |
| liczba biegunów | 3 |
| Ogólne dane techniczne | |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 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 |
| żywootność 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 |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego | Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L |
| funkcja produktu | |
| • funkcja komunikacji | Nie |
| • inna funkcja pomiarowa | Nie |
| Waga netto na jedn. | 14,199 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 | C |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) | |
| • przy 240 V | 200 kA |
| • przy 415 V | 110 kA |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V | <p>110 kA 85 kA 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>150 kA 85 kA 70 kA 65 kA 19 kA</p> |
| <p>zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V | <p>440 kA 242 kA 242 kA 187 kA 73,5 kA</p> |

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 400 A • maksymalna 1 000 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} | <ul style="list-style-type: none"> • minimalna 0,5 s • maksymalna 17 s |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I | <ul style="list-style-type: none"> • minimalna 1 500 A • maksymalna 10 000 A |
| regulowana wartość progowa prądu (I _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{0t} | <ul style="list-style-type: none"> • minimalna 200 A • maksymalna 1 000 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{0t} | <ul style="list-style-type: none"> • minimalna 0,1 s • maksymalna 0,3 s |
| regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N | <ul style="list-style-type: none"> • minimalny 0 A • maksymalny 0 A |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa | Tak |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|--|----------------------------|
| element składowy produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia | <p>Nie Nie Nie</p> |
| 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 | 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**



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[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?mifb=3VA2510-7HM32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2510-7HM32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3VA2510-7HM32-0AA0

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>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



