



SENTRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, przełącznik WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO, 6 bieg., lu: 25 A, moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 9,5 kW, szczelna obudowa z materiału izolacyjnego do metrycznego izolatora przepustowego, 1 NC, 1NO, napęd obrotowy, czerwony/żółty

| Wersja | |
|---|--|
| Nazwa markowa produktu | SENTRON |
| oznaczenie produktu | Rozłącznik izolacyjny |
| wykonanie produktu | Wyłącznik awaryjny |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego | 1 ON - 0 OFF |
| konstrukcja łącznika | Obudowa zamykana z materiału izolacyjnego do złącza gwintowanego metrycznego |
| konstrukcja mechanizmu napędowego | Krótki uchwyt pokrętny |
| kolor napędu | czerwony |
| wykonanie uchwytu | Napęd obrotowy czerwony/żółty |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy | Nie |
| Ogólne dane techniczne | |
| liczba biegunów | 6 |
| liczba biegunów uwaga | N |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego | 2 |
| żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 100 000 |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) | |
| • przy AC-23 A przy 690 V | 6 000 |
| częstotliwość przełączania maksymalny | 50 1/h |
| stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Napięcie | |
| napięcie izolacji wartość znamionowa | 690 V |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 6 kV |
| napięcie robocze | |
| • przy AC wartość znamionowa | 690 V |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa | |
| • minimalny | 50 Hz |
| • maksymalny | 60 Hz |
| Klasa ochrony | |
| Stopień ochrony IP | IP65 |
| Stopień ochrony NEMA | 1, 4X, 12 |
| stopień ochrony IP od prądu | IP65 |
| Rozpraszanie | |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,1 W |
| Obwód główny | |
| prąd roboczy | |
| • przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa | 25 A |
| • przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa | 25 A |

| | |
|--|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa | 25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa | 25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa | 20 A |
| moc robocza | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa | 5 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa | 10 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa | 9,5 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa | 10 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa | 4 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa | 8 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa | 7,5 kW |
| Obwód pomocniczy | |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych | 0 |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych | 1 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych | 1 |
| napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny | 500 V |
| prąd ciągle zestyku pomocniczego wartość znamionowa | 10 A |
| napięcie izolacji łącznika pomocniczego wartość znamionowa | 500 V |
| Stosowność | |
| możliwość zastosowania jako łącznik główny | Tak |
| możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny | Tak |
| możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny | Tak |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa | Tak |
| możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny | Tak |
| Szczegóły produktu | |
| właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ. | Tak |
| Akcesoria | |
| rozszerzenie produktu opcjonalny | |
| <ul style="list-style-type: none"> • napęd silnikowy | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy | Nie |
| liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie | 2 |
| liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie | 3 |
| liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie | 0 |
| liczba zamków klódek maksymalna | 3 |
| grubość pałąka klódek | 4 ... 8 mm |
| Zwarcie | |
| warunkowy prąd zwarcioowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 50 kA |
| prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny | 3,5 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny | 3,5 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny | 4 kA |
| wartość I2t przy zamkniętym wyłączniku | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie | 4 kA ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie | 4 kA ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny | 4 kA ² ·s |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej | |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany | Bezpiecznik gL/gG: 25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany | Bezpiecznik gL/gG: 10 A |
| prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa | 25 A |
| zgodnie z UL | |
| prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa | 25 A |
| napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa | 600 V |
| moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa | 10 |
| moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa | 15 |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 | 5 kA |
| prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa | 50 A |
| typ bezpiecznika według UL | RK5 |
| Połączenia | |
| numer AWG | |
| <ul style="list-style-type: none"> jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny | 8 |
| <ul style="list-style-type: none"> jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny | 14 |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu | |
| <ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy | 1x (1,5...16 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> typu linka z tulejką kablową | 1x (1,5...10 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> wiełożyłowy | 1x (1,5...16 mm ²) |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych | |
| <ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> typu linka z tulejką kablową | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> wiełożyłowy | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego | |
| <ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego | zacisk ramowy |
| <ul style="list-style-type: none"> dla styków pomocniczych | Zaciski |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| wysokość | 188 mm |
| szerokość | 146 mm |
| głębokość | 149 mm |
| sposób zabudowy urządzenia | montaż na stałe |
| rodzaj montażu | Kompletne urządzenie w obudowie |
| rodzaj montażu | |
| <ul style="list-style-type: none"> montaż czołowy, na 4 otwory | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> montaż czołowy, na otwór centralny | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> montaż na szynach | Nie |
| Waga netto na jedn. | 852 g |
| Warunki środowiskowe | |
| temperatura otoczenia podczas pracy | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimalny | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> maksymalny | 55 °C |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimalny | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> maksymalny | 55 °C |
| Zezwolenia Certyfikaty | |
| Environment | General Product Approval |

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



other

[Confirmation](#)



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=3LD2165-4VD53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2165-4VD53>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2165-4VD53

CAX-Online-Generator

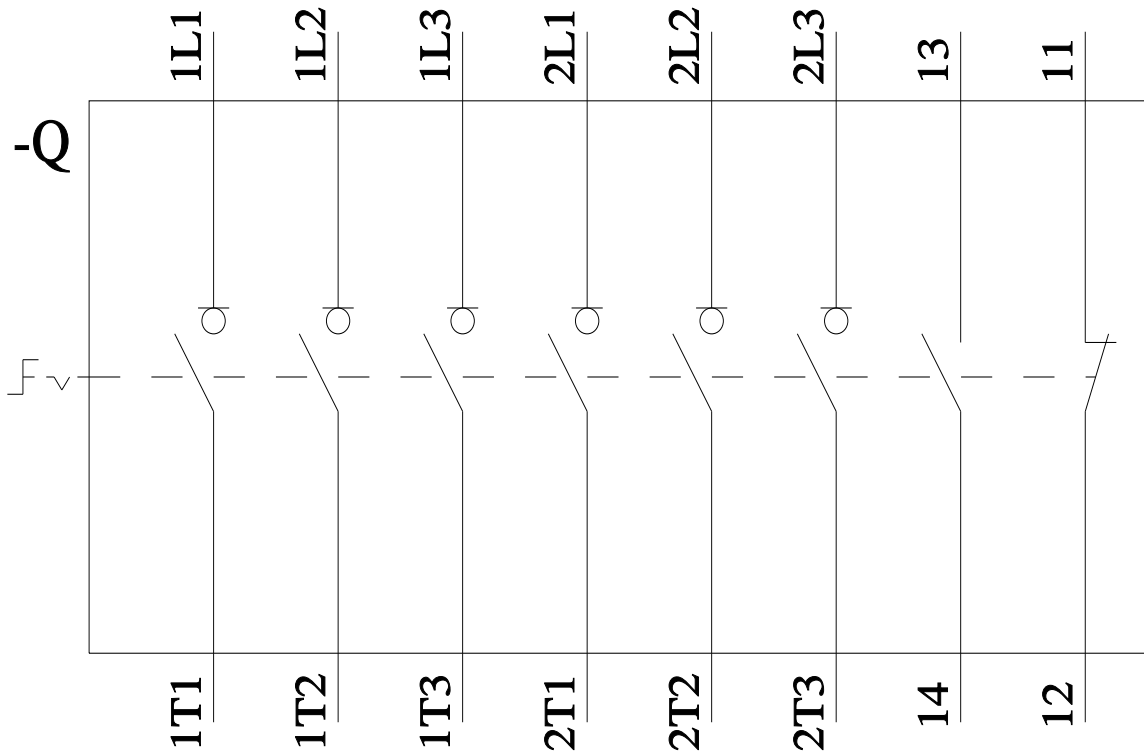
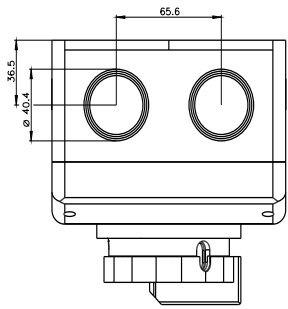
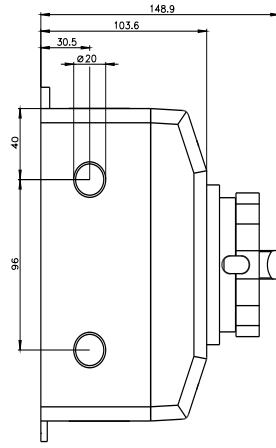
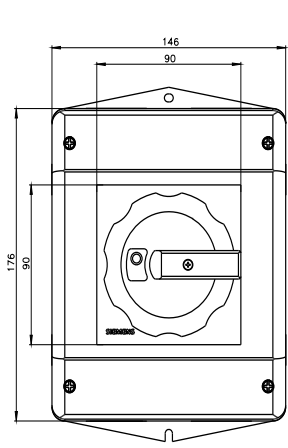
<https://www.siemens.com/cax>

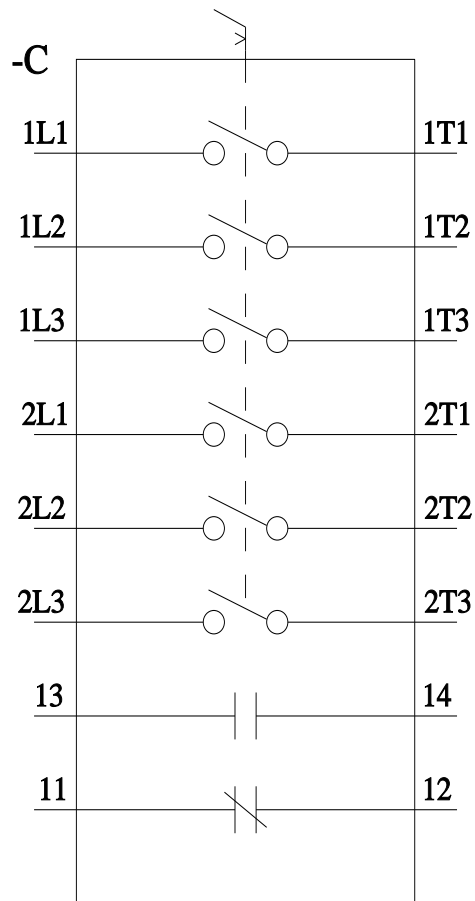
Tender specifications

<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=)





Ostatnia zmiana:

4.04.2025 

