



SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik główny, 4-bieg., I<sub>n</sub>: 25 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 9,5 kW, mocowanie do podłogi z Sprzęgło drzwiowe, napęd obrotowy czarny, mocowanie centralne 22,5mm uchwyty

| Wersja                                                                                              |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                                   |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Rozłącznik izolacyjny                    |
| wykonanie produktu                                                                                  | Wyłącznik główny                         |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego                           | 1 ON - 0 OFF                             |
| konstrukcja łącznika                                                                                | Mocowanie na podłodze ze sprzęgłem drzwi |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                   | Krótki uchwyt pokrętny                   |
| kolor napędu                                                                                        | czarny                                   |
| wykonanie uchwyty                                                                                   | Napęd obrotowy czarny                    |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                     | Nie                                      |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                          |
| liczba biegunów                                                                                     | 4                                        |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                   | 2                                        |
| żywoćność 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, 3R, 4X, 12                            |
| stopień ochrony IP od przodu                                                                        | 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                                     |
| • przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa                                                        | 25 A                                     |
| • przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa                                                        | 25 A                                     |

|                                                                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa                                                             | 20 A                    |
| moc robocza                                                                                              |                         |
| • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa                                                             | 5 kW                    |
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa                                                             | 10 kW                   |
| • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa                                                             | 9,5 kW                  |
| • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa                                                             | 10 kW                   |
| • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa                                                                | 4 kW                    |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                                | 8 kW                    |
| • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa                                                                | 7,5 kW                  |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                  |                         |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych                                                     | 0                       |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                      | 0                       |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                        | 0                       |
| napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny                                                  | 500 V                   |
| prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa                                                      | 10 A                    |
| <b>Stosowność</b>                                                                                        |                         |
| możliwość zastosowania                                                                                   |                         |
| • jako łącznik główny                                                                                    | Tak                     |
| • rozłącznik izolacyjny                                                                                  | Tak                     |
| • wyłącznik awaryjny                                                                                     | Nie                     |
| • wyłącznik bezpieczeństwa                                                                               | Tak                     |
| • wyłącznik konserwacyjny                                                                                | Tak                     |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                |                         |
| właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.                                                | Tak                     |
| <b>akcesoria</b>                                                                                         |                         |
| rozszerzenie produktu opcjonalny                                                                         |                         |
| • napęd silnikowy                                                                                        | Nie                     |
| • wyzwacz 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 pałaka klódek                                                                                    | 4 ... 8 mm              |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                           |                         |
| warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci                                              |                         |
| • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                                           | 50 kA                   |
| prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku                                                              |                         |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 3,5 kA                  |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 3,5 kA                  |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny             | 4 kA                    |
| wartość I <sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku                                                       |                         |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                                    | 4 kA <sup>2</sup> .s    |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                                    | 4 kA <sup>2</sup> .s    |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 4 kA <sup>2</sup> .s    |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej                                                                        |                         |
| • dla ochrony zwarciaowej głównego obwodu prądowego wymagany                                             | Bezpiecznik gL/gG: 25 A |
| • dla ochrony zwarciaowej styku pomocniczego wymagany                                                    | Bezpiecznik gL/gG: 10 A |
| prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa                                             | 25 A                    |
| <b>zgodnie z UL</b>                                                                                      |                         |
| 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"> <li>jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny</li> <li>jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny</li> </ul> | 8<br>14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu                                                                                                                      | 1x (1,5...16 mm²)<br>1x (1,5...10 mm²)<br>1x (1,5...16 mm²)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych                                                                                                               | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm²<br>boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla głównego obwodu prądowego</li> <li>dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                        | zacisk ramowy<br>Zaciski                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                                                                                                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| wysokość                                                                                                                                             | 83 mm                                              |
| szerokość                                                                                                                                            | 67 mm                                              |
| głębokość                                                                                                                                            | 451,5 mm                                           |
| sposób zabudowy urządzenia                                                                                                                           | montaż na stałe                                    |
| rodzaj montażu                                                                                                                                       | Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu |
| rodzaj montażu                                                                                                                                       |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż czołowy, na 4 otwory</li> <li>montaż czołowy, na otwór centralny</li> <li>montaż na szynach</li> </ul> | Nie<br>Tak<br>Tak                                  |
| masa netto                                                                                                                                           | 445 g                                              |

#### Warunki środowiskowe

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| temperatura otoczenia podczas pracy                                             |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> <li>maksymalny</li> </ul> | -25 °C<br>55 °C |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> <li>maksymalny</li> </ul> | -25 °C<br>55 °C |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### Marine / Shipping

##### other

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)[Environmental Confirmations](#)

## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3LD2144-1TL51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2144-1TL51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2144-1TL51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2144-1TL51)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



