



SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik awaryjny, 4 bieg.,  $I_n=250A$ , Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 132 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy, czerwony/żółty mocowanie na 4 otwory uchwytu

| Wersja                                                                                              |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                             |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Rozłącznik izolacyjny              |
| wykonanie produktu                                                                                  | Wyłącznik awaryjny                 |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego                           | 1 ON - 0 OFF                       |
| konstrukcja łącznika                                                                                | Mocowanie czołowe                  |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                   | Przełącznik                        |
| kolor napędu                                                                                        | czerwony                           |
| wykonanie uchwytu                                                                                   | Napęd pokrętkiem, czerwonym/żółtym |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                     | Nie                                |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                    |
| liczba biegunów                                                                                     | 4                                  |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                   | 5                                  |
| żywootność 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                                                 | 8 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 | 36 W                               |
| Obwód główny                                                                                        |                                    |
| prąd roboczy                                                                                        |                                    |
| • przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 250 A                              |
| • przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa                                                        | 250 A                              |
| • przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa                                                        | 250 A                              |
| • przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa                                                        | 250 A                              |

|                                                                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa                                                             | 224 A                    |
| <b>moc robocza</b>                                                                                       |                          |
| • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa                                                             | 75 kW                    |
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa                                                             | 132 kW                   |
| • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa                                                             | 132 kW                   |
| • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa                                                             | 55 kW                    |
| • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa                                                                | 55 kW                    |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                                | 110 kW                   |
| • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa                                                                | 45 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>                                                                                        |                          |
| <b>możliwość zastosowania</b>                                                                            |                          |
| • jako łącznik główny                                                                                    | Tak                      |
| • rozłącznik izolacyjny                                                                                  | Tak                      |
| • wyłącznik awaryjny                                                                                     | Tak                      |
| • wyłącznik bezpieczeństwa                                                                               | Tak                      |
| • wyłącznik konserwacyjny                                                                                | Tak                      |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                |                          |
| właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.                                                | Tak                      |
| <b>akcesoria</b>                                                                                         |                          |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>                                                                  |                          |
| • napęd silnikowy                                                                                        | Nie                      |
| • 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 | 2                        |
| liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie | 0                        |
| liczba zamków klódek maksymalna                                                                          | 3                        |
| grubość pałaka klódek                                                                                    | 4 ... 6 mm               |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                           |                          |
| <b>warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>                                     |                          |
| • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                                           | 50 kA                    |
| <b>prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku</b>                                                       |                          |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 15 kA                    |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 15 kA                    |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny             | 15 kA                    |
| <b>wartość I<sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku</b>                                                 |                          |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                                    | 557 kA <sup>2</sup> .s   |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                                    | 557 kA <sup>2</sup> .s   |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 557 kA <sup>2</sup> .s   |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                 |                          |
| • dla ochrony zwarciový główne obwodu prądowego wymagany                                                 | Bezpiecznik gL/gG: 250 A |
| • dla ochrony zwarciový styku pomocniczego wymagany                                                      | Bezpiecznik gL/gG: 10 A  |
| prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa                                             | 250 A                    |
| <b>zgodnie z UL</b>                                                                                      |                          |
| prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa                                       | 250 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 | 100   |
| moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa | 75    |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1      | 10 kA |
| prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa            | 200 A |
| typ bezpiecznika według UL                                                       | RK5   |

#### Połączenia

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| numer AWG                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny</li> <li>jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy maksymalny</li> </ul> | 1<br>4/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu                                                                                                                             | 1x (16...185 mm <sup>2</sup> )<br>1x (16...150 mm <sup>2</sup> )<br>1x (16...185 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych                                                                                                                      | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm <sup>2</sup><br>boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| 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                                                                                                                                             | 169 mm                                             |
| szerokość                                                                                                                                            | 112 mm                                             |
| głębokość                                                                                                                                            | 94 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> | Tak<br>Nie<br>Nie                                  |
| masa netto                                                                                                                                           | 2 605 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](#)



other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## 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=3LD2405-1TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2405-1TL13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2405-1TL13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2405-1TL13)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





