



SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik główny, 3-bieg., I<sub>n</sub>: 125 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 45 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy czarny, mocowanie na 4 otwory uchwytu

| 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 czołowe      |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                   | Krótki uchwyt pokrętny |
| kolor napędu                                                                                        | czarny                 |
| wykonanie uchwytu                                                                                   | Napęd obrotowy czarny  |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                     | Nie                    |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                        |
| liczba biegunów                                                                                     | 3                      |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                   | 4                      |
| 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 | 12 W                   |
| Obwód główny                                                                                        |                        |
| prąd roboczy                                                                                        |                        |
| • przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 125 A                  |
| • przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa                                                        | 125 A                  |
| • przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa                                                        | 125 A                  |
| • przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa                                                        | 125 A                  |

|                                                                                                                 |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa                                                                    | 80 A                     |
| <b>moc robocza</b>                                                                                              |                          |
| • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa                                                                    | 22 kW                    |
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa                                                                    | 45 kW                    |
| • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa                                                                    | 45 kW                    |
| • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa                                                                    | 37 kW                    |
| • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa                                                                       | 22 kW                    |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                                       | 37 kW                    |
| • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa                                                                       | 30 kW                    |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                         |                          |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych                                                            | 0                        |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                      | 0                        |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                        | 0                        |
| <b>napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny</b>                                                  | 500 V                    |
| <b>prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa</b>                                                      | 10 A                     |
| napięcie izolacji łącznika pomocniczego wartość znamionowa                                                      | 500 V                    |
| <b>Stosowność</b>                                                                                               |                          |
| <b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>                                                               | Tak                      |
| <b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>                                                             | Tak                      |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>                                                                | Nie                      |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>                                                          | Tak                      |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>                                                           | 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                      |
| <b>liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie</b> | 3                        |
| <b>liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie</b> | 3                        |
| <b>liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie</b> | 0                        |
| <b>liczba zamków klódek maksymalna</b>                                                                          | 3                        |
| <b>grubość pałąka klódek</b>                                                                                    | 4 ... 8 mm               |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                  |                          |
| <b>warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>                                              |                          |
| • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                                                  | 20 kA                    |
| <b>prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku</b>                                                              |                          |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                                 | 10 kA                    |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                                 | 10 kA                    |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny                    | 10 kA                    |
| <b>wartość I<sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku</b>                                                        |                          |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                                           | 104 kA <sup>2</sup> .s   |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                                           | 104 kA <sup>2</sup> .s   |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                                 | 104 kA <sup>2</sup> .s   |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                        |                          |
| • dla ochrony zwarciaowej głównego obwodu prądowego wymagany                                                    | Bezpiecznik gL/gG: 125 A |
| • dla ochrony zwarciaowej styku pomocniczego wymagany                                                           | Bezpiecznik gL/gG: 10 A  |
| <b>prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa</b>                                             | 125 A                    |
| <b>zgodnie z UL</b>                                                                                             |                          |

|                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa                   | 125 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     | 75    |
| moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa     | 100   |
| 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

|                                                                                                  |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>numer AWG</b>                                                                                 |                                                                                                             |
| • jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny                         | 1                                                                                                           |
| • jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny                          | 12                                                                                                          |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>        |                                                                                                             |
| • jednożyłowy                                                                                    | 1x (4...50 mm²)                                                                                             |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                   | 1x (4...35 mm²)                                                                                             |
| • wielożyłowy                                                                                    | 1x (4...50 mm²)                                                                                             |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych</b> |                                                                                                             |
| • jednożyłowy                                                                                    | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                   | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm²          |
| • wielożyłowy                                                                                    | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                         |                                                                                                             |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                                  | zacisk ramowy                                                                                               |
| • dla styków pomocniczych                                                                        | Zaciski                                                                                                     |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>wysokość</b>                      | 106 mm                                             |
| <b>szerokość</b>                     | 90 mm                                              |
| <b>głębokość</b>                     | 112,5 mm                                           |
| <b>sposób zabudowy urządzenia</b>    | montaż na stałe                                    |
| <b>rodzaj montażu</b>                | Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu |
| <b>rodzaj montażu</b>                |                                                    |
| • montaż czołowy, na 4 otwory        | Tak                                                |
| • montaż czołowy, na otwór centralny | Nie                                                |
| • montaż na szynach                  | Nie                                                |
| <b>masa netto</b>                    | 490 g                                              |

#### Warunki środowiskowe

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>         |        |
| • minimalny                                        | -25 °C |
| • maksymalny                                       | 55 °C  |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b> |        |
| • minimalny                                        | -25 °C |
| • maksymalny                                       | 55 °C  |

#### Zezwolenia Certyfikaty

|                          |
|--------------------------|
| General Product Approval |
|--------------------------|



[Miscellaneous](#)

|                          |                   |       |             |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | Marine / Shipping | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Environment

[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=3LD2804-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2804-0TK51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2804-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2804-0TK51)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





