

SETRON, Switch disconnecter 3LD, emergency switching-off switch, 3- pole, Iu: 16 A, operating power / at AC-23 A 400 V: 7.5 kW, floor mounting with door coupling, rotary operating mechanism, Red / yellow, 4-hole mounting of the handle



| Wersja | |
|--|--|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Rozłącznik izolacyjny 3LD |
| wykonanie produktu | Wyłącznik awaryjny |
| wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego | 1 ON - 0 OFF |
| konstrukcja mechanizmu napędowego | Krótki uchwyt pokrętny |
| wykonanie uchwytu | Napęd obrotowy czerwony/żółty |
| wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy | Nigdy |
| Ogólne dane techniczne | |
| liczba biegunów | 3 |
| konstrukcja łącznika | Mocowanie na podłodze ze sprzęgłem drzwi |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-23 A / przy 690 V / przy 50/60 Hz | 6 000 |
| wartość I _{2t} / przy zamkniętym wyłączniku / przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny | 2,5 |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 100 000 |

| | |
|---|--------|
| częstotliwość przełączania / maksymalny | 50 1/h |
|---|--------|

Napięcie

| | |
|--|-------|
| napięcie izolacji / wartość znamionowa | 690 V |
| wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa | 6 kV |
| prąd / przy AC / wartość znamionowa | 16 A |
| napięcie robocze | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa | 690 V |

Klasa ochrony

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Stopień ochrony IP | IP65 |
| Stopień ochrony NEMA | 1, 3R, 4X, 12 |
| stopień ochrony IP / od przodu | IP65 |

Rozpraszanie

| | |
|---|-------|
| Strata mocy [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 0,5 W |
| <ul style="list-style-type: none"> na przewód / typowa | 0,5 W |

Elektryczność

| | |
|---|------|
| prąd roboczy | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa | 9 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-22 A / przy 690 V / wartość znamionowa | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-21 / przy 690 V / wartość znamionowa | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-21 A / przy 240 V / wartość znamionowa | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-21 A / przy 440 V / wartość znamionowa | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-22 A / przy 240 V / wartość znamionowa | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-22 A / przy 440 V / wartość znamionowa | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-23 A / przy 240 V / wartość znamionowa | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-23 A / przy 440 V / wartość znamionowa | 16 A |
| prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 440 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny | 3 kA |

| | |
|---|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny dopuszczalny | 3 kA |
| krótkotrwała obciążalność cieplna (I_{cw}) <ul style="list-style-type: none"> • ograniczony do 1 s / wartość znamionowa • przy 690 V / ograniczony do 1 s / wartość znamionowa | 340 A 340 A |

Obwód główny

| | |
|--|--|
| częstotliwość robocza <ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa | 50 Hz 60 Hz |
| moc robocza <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A / przy 240 V / wartość znamionowa • przy AC-23 A / przy 400 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa • przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa • przy AC-23 A / przy 440 V / wartość znamionowa • przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa • przy AC-3 / przy 240 V / wartość znamionowa • przy AC-3 / przy 400 V / wartość znamionowa • przy AC-3 / przy 690 V / wartość znamionowa | 4 kW 7,5 kW 7,5 kW 7,5 kW 7,5 kW 3 kW 5,5 kW 5,5 kW |
| prąd roboczy / wartość znamionowa | 16 A |

Obwód pomocniczy

| | |
|---|-------|
| 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 / styku pomocniczego / wartość znamionowa | 10 A |
| napięcie izolacji / łącznika pomocniczego / wartość znamionowa | 500 V |

Stosowność

| | |
|--|------------|
| możliwość zastosowania <ul style="list-style-type: none"> • jako łącznik główny • rozłącznik izolacyjny | Tak Tak |
|--|------------|

- wyłącznik awaryjny Tak
- wyłącznik bezpieczeństwa Tak
- wyłącznik konserwacyjny Tak

Wygląd

kolor / napędu czerwony

Szczegóły produktu

wyposażenie produktu / możliwy do zablokowania w pozycji WYŁ. Tak

rozszerzenie produktu / opcjonalny

- napęd silnikowy Nigdy
- wyzwalacz napięciowy Nigdy

Połączenia

numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / jednożyłowy

- maksymalny 10
- minimalny 18

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przewodów Cu

- jednożyłowy 1x (1...6 mm²)
- typu linka / z tulejką kablową 1x (1...4 mm²)
- wielożyłowy 1x (1..6 mm²)

wykonanie przyłącza elektrycznego

- dla głównego obwodu prądowego zacisk ramowy
- dla styków pomocniczych Zaciski

Wymagania

wykonanie wkładki bezpiecznikowej

- dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego / wymagany Bezpiecznik gL/gG: 20 A
- dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego / wymagany Bezpiecznik gL/gG: 10 A

Konstrukcja mechaniczna

wysokość 84 mm

szerokość 67 mm

głębokość 429,5 mm

rodzaj montażu Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu

rodzaj montażu

- montaż czołowy, na 4 otwory Tak
- montaż czołowy, na otwór centralny Nigdy
- montaż na szynach Tak

masa netto 410 g

Warunki środowiskowe

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

Certyfikaty

| | |
|------------------------------|----|
| oznaczenie środków roboczych | |
| • zgodnie z DIN EN 61246-2 | S |
| • zgodnie z IEC 81346-2:2009 | SF |

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|---------------------------------|----------------------------------|



[Miscellaneous](#)



| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Test Certificates | Shipping Approval | other |
|--------------------------|--------------------------|--------------|

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

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?mfb=3LD2013-0TK53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2013-0TK53>

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

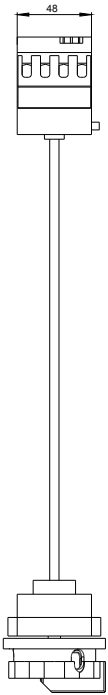
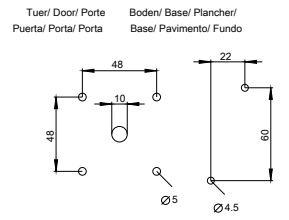
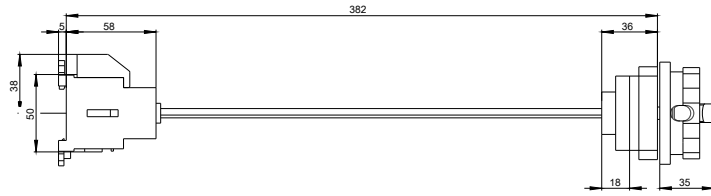
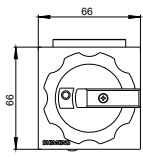
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD2013-0TK53

CAX-Online-Generator

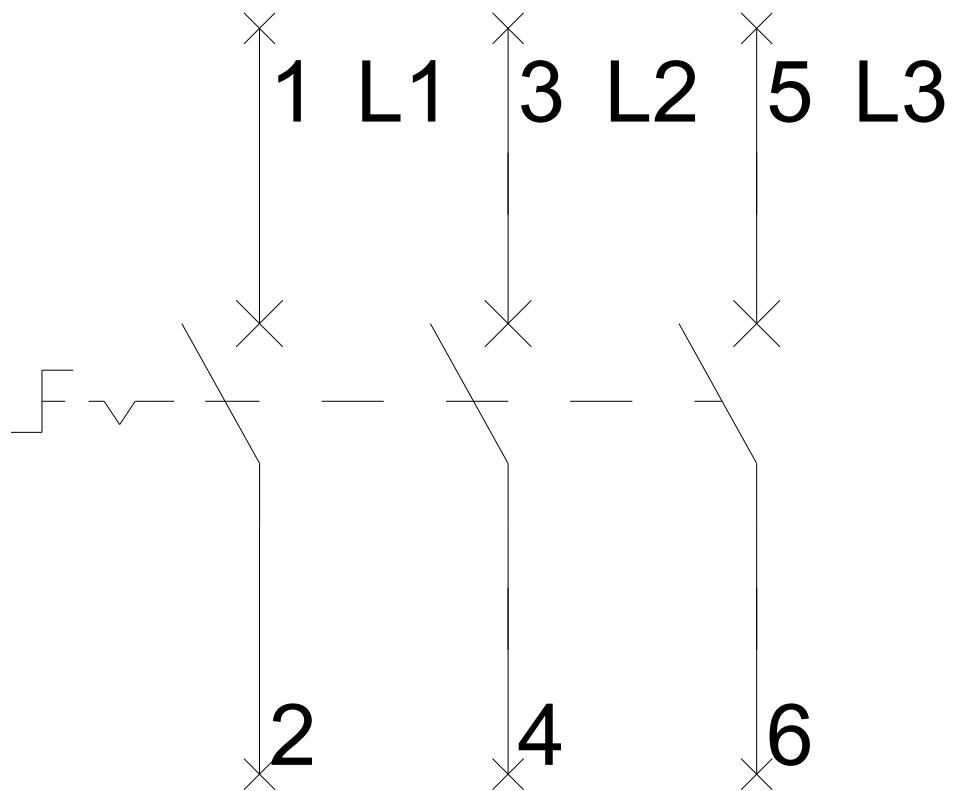
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

