

Siemens
EcoTech



wyłącznik wielkość S00 do ochrony instalacji z aprobatą dla odłączników UL 489, CSA C22.2 nr 5-02 wyzwalacz A 12,5 A wyzwalacz N 163 A przyłączy śrubowe standardowa zdolność załączania



| | |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu | SIRIUS |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik silnikowy |
| wykonanie produktu | do ochrony instalacji zgodnie z UL 489/CSA C22.2 nr 5 |
| oznaczenie typu produktu | 3RV2 |
| Ogólne dane techniczne | |
| wielkość wyłącznika | S00 |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy | Tak |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu | |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym | 9,25 W |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 3,1 W |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa | 690 V |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 6 kV |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27 | 25g / 11 ms (uderzenie prostokątne i sinusoidalne) |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) | |
| • zestyków głównych typowa | 100 000 |
| • zestyków pomocniczych typowa | 100 000 |
| żywootność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa | 100 000 |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |
| Dyrektywa RoHS (data) | 10/01/2009 |
| Waga | 0,515 kg |
| Warunki środowiska | |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny | 2 000 m |
| temperatura otoczenia | |
| • podczas pracy | -20 ... +60 °C |
| • podczas magazynowania | -50 ... +80 °C |
| • podczas transportu | -50 ... +80 °C |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy | 10 ... 95 % |
| Environmental footprint | |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem | 74,698 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji | 1,98 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji | 72,7 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life | -0,116 kg |
| Ekoprofil Siemens (SE) | Siemens EcoTech |
| Obwód główny | |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego | 3 |

| | |
|---|---|
| napięcie robocze | |
| <ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne | <p>20 ... 690 V</p> <p>690 V</p> <p>690 V</p> |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa | 50 ... 60 Hz |
| prąd roboczy wartość znamionowa | 12,5 A |
| prąd roboczy | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa | <p>12,5 A</p> <p>12,5 A</p> |
| moc robocza | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> przy 230 V wartość znamionowa przy 400 V wartość znamionowa przy 500 V wartość znamionowa przy 690 V wartość znamionowa przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> przy 230 V wartość znamionowa przy 400 V wartość znamionowa przy 500 V wartość znamionowa przy 690 V wartość znamionowa | <p>3 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>3 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny częstość przełączania przy AC-3e maksymalna | <p>15 1/h</p> <p>15 1/h</p> |
| Funkcja ochronna i monitorowania | |
| funkcja produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> wykrywanie zwarc doziemnych kontrola zaniku fazy | <p>Nie</p> <p>Nie</p> |
| Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego | Termiczny |
| <ul style="list-style-type: none"> zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy 480 AC Y/277 V zgodnie z UL 489 wartość znamionowa | <p>100 kA</p> <p>100 kA</p> <p>42 kA</p> <p>6 kA</p> <p>65 kA</p> |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 240 V wartość znamionowa przy 400 V wartość znamionowa przy 500 V wartość znamionowa przy 690 V wartość znamionowa | <p>100 kA</p> <p>100 kA</p> <p>42 kA</p> <p>4 kA</p> |
| Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego | 163 A |
| Ochrona zwarcowa | |
| funkcja produktu ochrona zwarcowa | Tak |
| Wykonanie wyzwalacza zwarcowego | Magnetyczny |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarcowej głównego obwodu prądowego | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 400 V przy 500 V przy 690 V | <p>gG 63 A</p> <p>gG 50 A</p> <p>gG 40 A</p> |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary | |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| rodzaj montażu | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715 |
| wysokość | 144 mm |
| szerokość | 45 mm |
| głębokość | 97 mm |

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół 30 mm — do góry 30 mm — z boku 30 mm • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół 30 mm — do góry 30 mm — z boku 30 mm • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół 30 mm — do góry 30 mm — z boku 30 mm • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół 30 mm — do góry 30 mm — z boku 30 mm • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół 70 mm — do góry 70 mm — z tyłu 0 mm — z boku 30 mm — z przodu 0 mm • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół 70 mm — do góry 70 mm — z tyłu 0 mm — z boku 30 mm — z przodu 0 mm |
|--|

Przyłącza/ Zaciski

| | |
|---|---|
| wykonanie przyłącza elektrycznego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze śrubowe |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | Góra i dół |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków głównych | 1 ... 10 mm ² , max. 2x 10 mm ² 1 ... 16 mm ² , max. 6 + 16 mm ² 2x (14 ... 10) |
| moment dokręcania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny | 2,5 ... 3 N·m |
| wykonanie końcówki wkrętaka | Średnica 5 do 6 mm |
| wielkość końcówki wkrętaka | Pozidriv 2 |
| wykonanie gwintu śruby zaciskowej | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla styków głównych | M4 |
| Dane związane z bezpieczeństwem | |
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa | Tak |
| Możliwość zastosowania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne włączanie • bezpieczne wyłączanie | Nie Tak |
| Okres użytkowania maksymalny | 10 a |
| kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne | Tak |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 | |
| • | 40 % |
| • | 50 % |
| Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 | 5 000 |

| | |
|--|--|
| Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 | 50 FIT |
| ISO 13849 | |
| typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1 | 3 |
| przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne | Tak |
| IEC 61508 | |
| Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2 | Typ A |
| Wartość T1 <ul style="list-style-type: none"> dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508 | 10 a |
| Bezpieczeństwo elektryczne | |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529 | IP20 |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529 | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |
| Wyświetlacz | |
| wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania | Przełącznik |
| Zezwolenia Certyfikaty | |
| General Product Approval | |



[Confirmation](#)



[KC](#)

| | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

| | | |
|-------|---------|-------------|
| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RV2711-1KD10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2711-1KD10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2711-1KD10>

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

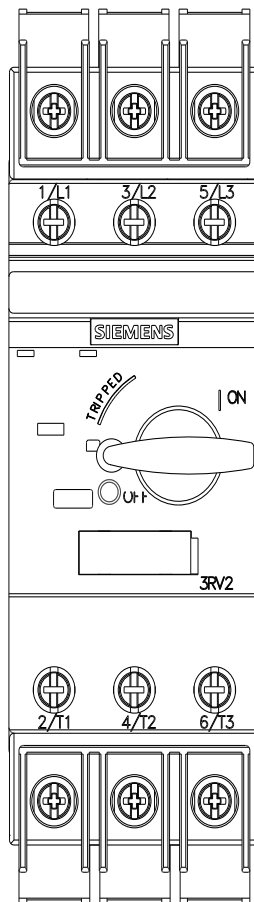
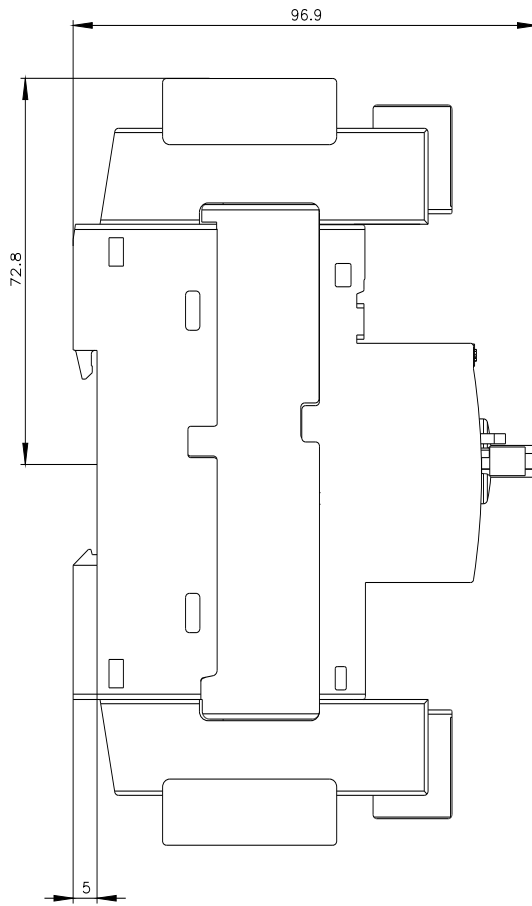
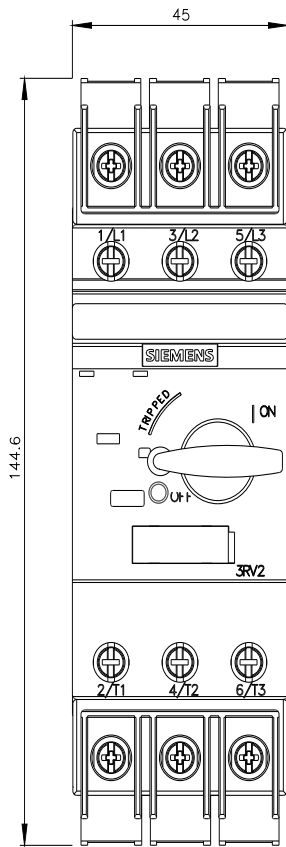
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2711-1KD10&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I_t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2711-1KD10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2711-1KD10&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

6.11.2024 ↻