

## Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Złączka szynowa rozłączna, rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, Przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 10, Szerokość: 8,2 mm, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Kolor: szary

### Właściwości produktu

- Zabezpieczone przed dotykaniem palcami gniazda wtyków pomiarowych o  $\varnothing$  4 mm są wbudowane na stałe
- Złącza mogą być z obu stron wyposażane w mostki stałe i łączeniowe

### Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania                | 50 STK        |
| GTIN                                |               |
| GTIN                                | 4017918001315 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,038 kg      |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | Turcja        |

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Liczba poziomów         | 1                 |
| Ilość przyłączy         | 2                 |
| Przekrój znamionowy     | 6 mm <sup>2</sup> |
| Kolor                   | szary             |
| Materiał izolacyjny     | PA                |
| Klasa palności wg UL 94 | V0                |

#### Informacje ogólne

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Znamionowe napięcie udarowe  | 6 kV |
| Stopień zabrudzenia          | 3    |
| Kategoria przepięciowa       | III  |
| Grupa materiału izolacyjnego | I    |

## Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

|   |  |
|---|--|
| Przyłącze według normy  | IEC 60 947-7-1   |
| Prąd znamionowy $I_N$   | 41 A   |
| Maksymalny prąd obciążenia  | 50 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 500 V  |
| Otw. ściana bocz.   | nie  |
| Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem                              | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                            |
| Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią  | zagwarantowany   |
| Zabezpieczenie przed wtykaniem palców   | zagwarantowany   |
| Wynik - próba napięciem udarowym  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Próba napięciem udarowym, wartość zadana  | 7,3 kV   |
| Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego                                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana                                 | 1,89 kV  |
| Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu) | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Wynik testu zginania  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Kontrola zginania, prędkość obrotów   | 10 U/min   |
| Kontrola gięcia obroty  | 135  |
| Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa  | 0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg                                   |
|   | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg                                     |
|   | 10 mm <sup>2</sup> / 2 kg                                      |
| Wynik badania rozciągliwości  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Siła ciągnąca wartość zadana  | 30 N   |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Siła ciągnąca wartość zadana  | 80 N   |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Siła ciągnąca wartość zadana  | 90 N   |
| Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej                                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Mocne osadzenie na nakładce mocującej   | NS 32/NS 35  |
| Wartość zadana  | 5 N  |
| Wynik badania spadku napięcia   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Wymagany spadek napięcia  | ≤ 3,2 mV   |
| Sprawdzanie przyrostów temperatury  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Wynik odporności zwarciowej   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu                                 | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Prąd krótkotrwały   | 0,72 kA  |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu                                 | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Prąd krótkotrwały   | 1,2 kA   |
| Wynik próby termicznej  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                         |
| Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania                | 30 s   |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)                          | 130 °C   |

## Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

|   |  |
|---|--|
| Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))          | 130 °C                                 |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie                | -60 °C                                 |
| Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)            | V0                                     |
| Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)                          | >32 %                                  |
| NF F16-101, NF F10-102 klasa I  | 2                                      |
| NF F16-101, NF F10-102 klasa F  | 2                                      |
| Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)                             | wynik pozytywny                        |
| Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)              | wynik pozytywny                        |
| Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)                     | wynik pozytywny                        |
| Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg                               |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3                            |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3                            |
|   | HL 1 - HL 3                            |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3                            |

#### Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość            | 99,5 mm |
| Szerokość          | 8,2 mm  |
| wysokość NS 35/7,5 | 59 mm   |
| wysokość NS 35/15  | 66,5 mm |
| wysokość NS 32     | 64 mm   |

#### Dane przyłączeniowe

|  |                     |
|--|---------------------|
| Wskazówka  | Pozycja zacisku     |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego                                       | 10 mm <sup>2</sup>  |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego                                    | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG min.   | 20                  |
| Przekrój przewodu AWG max.   | 8                   |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.          | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |

## Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

### Dane techniczne

#### Dane przyłączeniowe

|  |                     |
|--|---------------------|
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, maks.               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Rodzaj przyłącza   | Złączki śrubowe     |
| Długość usuwanej izolacji  | 11 mm               |
| Gwint śruby  | M4                  |
| Min. moment obrotowy dokręcania  | 1,5 Nm              |
| Maks. moment obrotowy dokręcania   | 1,8 Nm              |
| Człon rozłączający   | M3 0,6 Nm 0,8 Nm    |

#### Normy i przepisy

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Przyłącze według normy  | CSA            |
|                         | IEC 60 947-7-1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V0             |

#### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat  |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

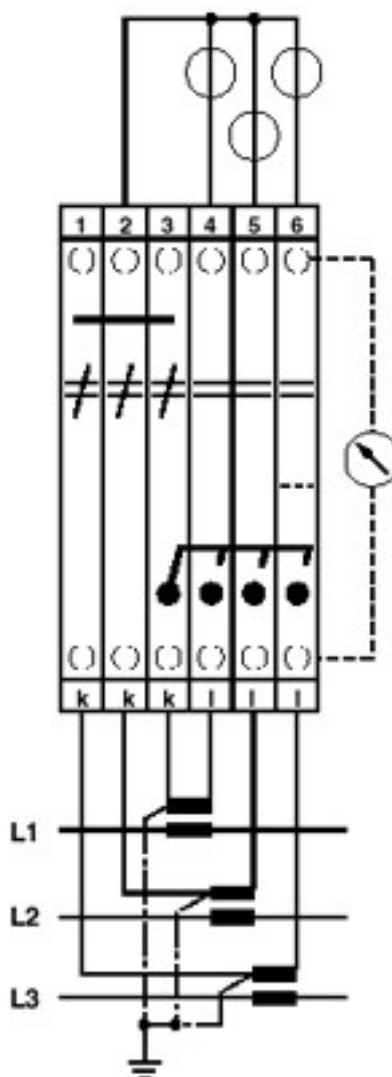
### Rysunki

# Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

Schemat



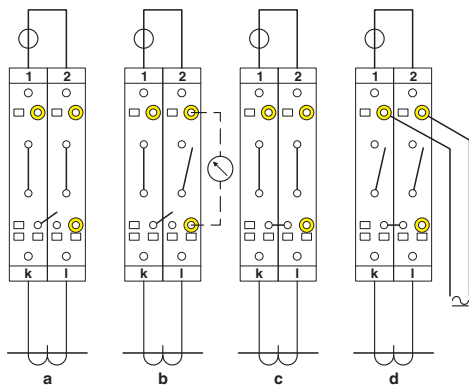
rysunek schematyczny



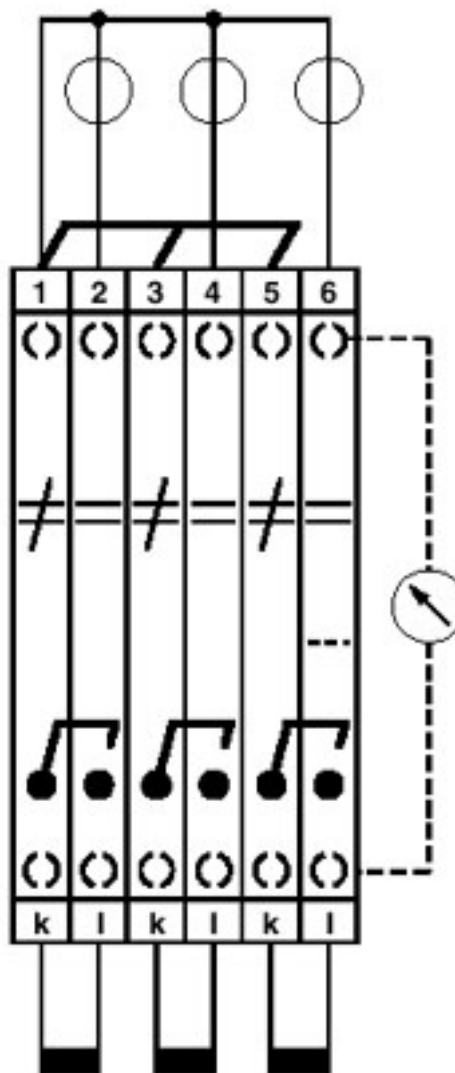
Trójfazowy, dołączony zestaw probierczy przetwornika pomiarowego

# Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

rysunek złączy



rysunek schematyczny



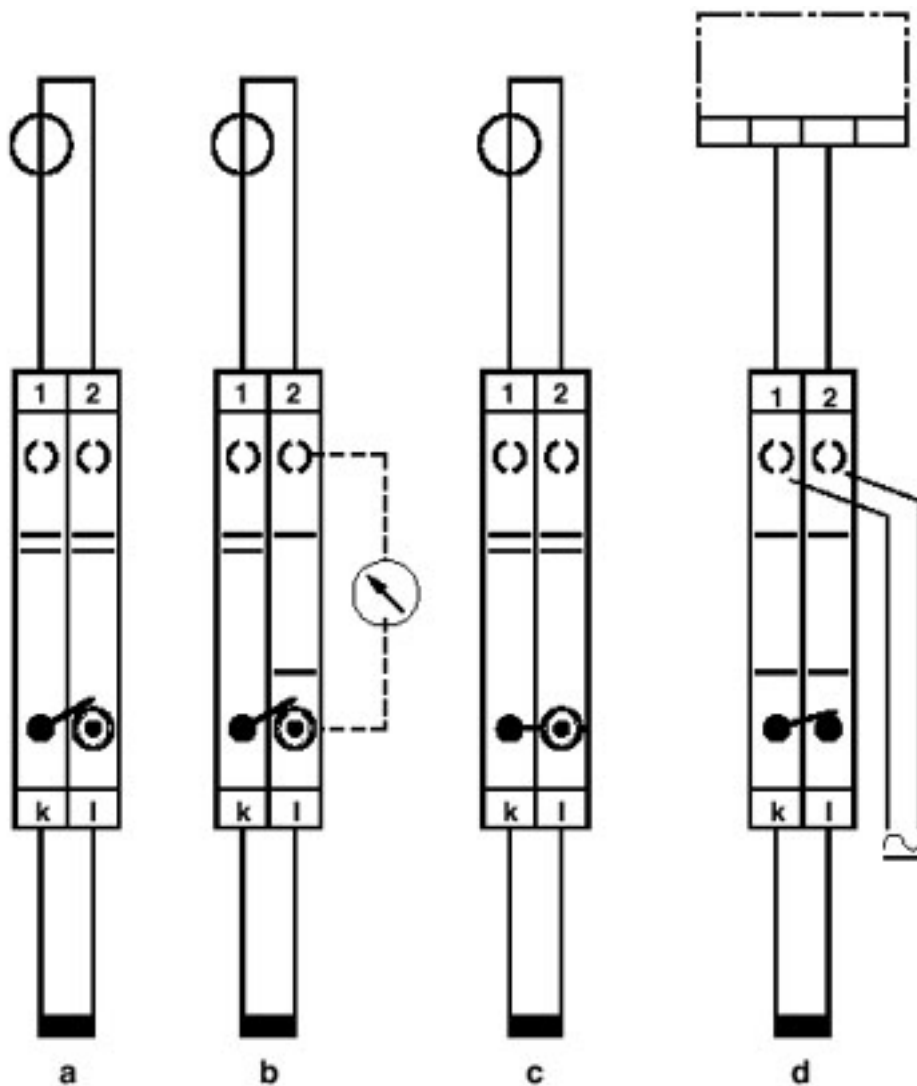
Prosty obwód kontrolno-pomiarowy przekładnika prądowego

- a = normalny tryb eksploatacji
- b = Kontrola pomiarowa
- c = Kontrola przekładnika
- d = Kontrola przekaźnika

Trójfazowy zestaw probierczy przetwornika pomiarowego

## Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

rysunek schematyczny



Prosty obwód kontrolno-pomiarowy przekładnika prądowego

a = normalny tryb eksploatacji

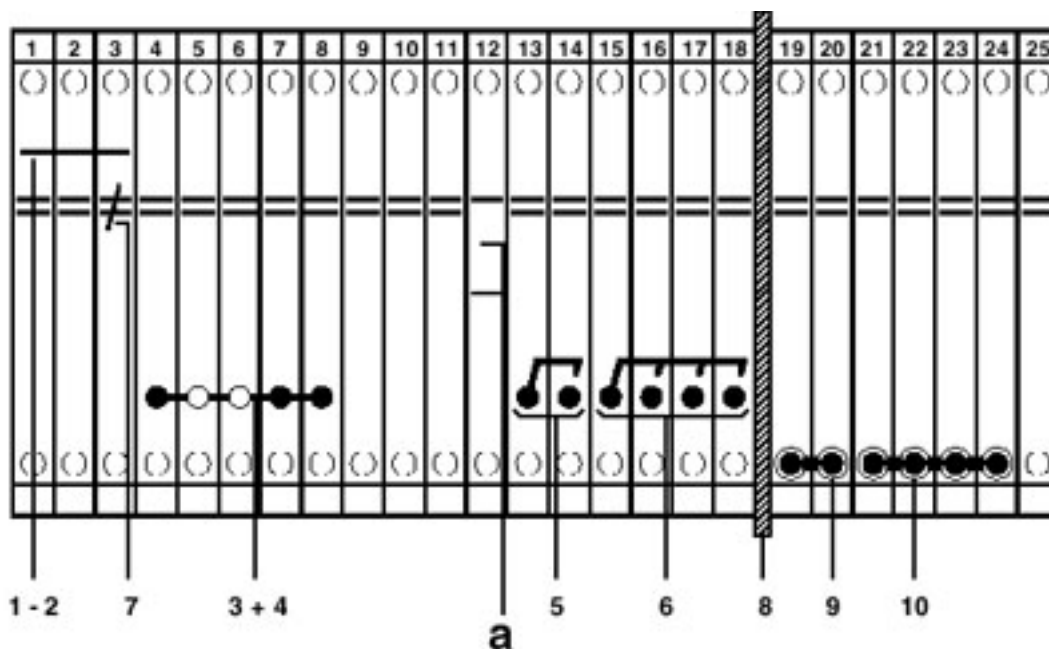
b = Kontrola pomiarowa

c = Kontrola przekładnika

d = Kontrola przekaźnika

## Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

Schemat



a = otwarte

1 = Mostek stały, do łączenia w poprzek w środku złącza

2 = Mostek stały, do łączenia w poprzek po obu stronach przegrody

3 = Mostek przełączający z izolacją

4 = Przekładka izolująca

5 = Mostek przełączający, 2-biegunowy, do stosowania po obu stronach przegrody, przesuw przełącznika do środka

6 = Mostek przełączający, do 4-biegunowego zwierania powiązanych zestawów przekładników prądowych, do stosowania po obu stronach przegrody

7 = Urządzenie blokujące

8 = Przegroda rozdzielająca sekcje

9 = Wtyk zwierający

10 = Wtyk zwierający

### Klasyfikacje

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141126 |
| eCl@ss 4.1 | 27141126 |
| eCl@ss 5.0 | 27141127 |
| eCl@ss 5.1 | 27141127 |
| eCl@ss 6.0 | 27141127 |
| eCl@ss 7.0 | 27141127 |
| eCl@ss 8.0 | 27141126 |
| eCl@ss 9.0 | 27141126 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000902 |
| ETIM 3.0 | EC000902 |



## Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126

### Klasyfikacje

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000902 |
| ETIM 5.0 | EC000902 |
| ETIM 6.0 | EC000902 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

### Aprobaty


#### Aprobaty


#### Aprobaty

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / PRS / EAC / EAC / schemat IECEE CB / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex


### Szczegóły aprobat


|                            |   |   |       |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA                        |  | <a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a> | 13631 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   |   | 26-8  |
| Prąd znamionowy IN         |   |   | 45 A  |
| Napięcie znamionowe UN     |   |   | 300 V |

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized              |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   |   | 26-8         |
| Prąd znamionowy IN         |   |   | 45 A         |
| Napięcie znamionowe UN     |   |   | 300 V        |


## Złączka szynowa rozłączna - URTK/SP - 0311126


### Aprobaty


|                            |   |   |            |
|----------------------------|---|---|------------|
| KEMA-KEUR                  |  | <a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a> | 2191240.01 |
|                            |   |   |            |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 6   |   |            |
| Napięcie znamionowe UN     | 500 V   |   |            |

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized             |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            |   |   |              |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 26-8  |   |              |
| Prąd znamionowy IN         | 45 A  |   |              |
| Napięcie znamionowe UN     | 300 V   |   |              |

|     |   |   |                   |
|-----|---|---|-------------------|
| PRS |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a> | TE/1825/880590/09 |
|-----|---|---|-------------------|

|     |   |               |  |
|-----|---|---------------|--|
| EAC |  | EAC-Zulassung |  |
|-----|---|---------------|--|

|     |   |                     |  |
|-----|---|---------------------|--|
| EAC |  | 7500651.22.01.00246 |  |
|-----|---|---------------------|--|

|                            |   |   |          |
|----------------------------|---|---|----------|
| schemat IECEE CB           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | NL-42274 |
|                            |   |   |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 6   |   |          |
| Napięcie znamionowe UN     | 500 V   |   |          |

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|---|---|