

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Uniwersalny konfigurowalny wyłącznik graniczny temperatury z wyjściem przekaźnikowym zestyku zwiernego do podłączenia 2-, 3-, 4-przewodowych termometrów oporowych i termopar. Konfiguracja za pomocą przełącznika DIP lub oprogramowania, zaciski śrubowe

## Opis produktu

Uniwersalny konfigurowalny wyłącznik graniczny temperatury z wyjściem przekaźnikowym i połączeniem wtykowym do przełączania wartości granicznych temperatury. Możliwość przetwarzania po stronie wejścia 2-, 3- i 4-przewodowych czujników RTD i TC. Od strony wyjścia dostępny jest przekaźnik z zestykiem zwiernym. W ten sposób można przełączać obciążenia do 250 V AC/DC oraz maks. 6 A. Urządzenie można skonfigurować za pomocą jednego z bezpłatnych programów lub smartfonu. Ustawień standardowych można dokonywać w prosty sposób za pomocą przełącznika DIP bezpośrednio na urządzeniu (patrz tabela konfiguracji). Wyłącznik graniczny temperatury obsługuje monitorowanie błędów i komunikację NFC.

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 2905632              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | CK1443               |
| Klucz produktu                      | CK1443               |
| Strona katalogu                     | Strona 96 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356999830        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 127 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 128,8 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85437090             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

### Właściwości produktu

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Typ produktu      | Łącznik wartości granicznych |
| Rodzina produktów | MINI Analog Pro              |
| liczba kanałów    | 1                            |
| Wykonanie         | Kondycjoner sygnału          |
| Konfiguracja      | Przełącznik DIP              |
|                   | Oprogramowanie               |
|                   | Aplikacja                    |

#### Właściwości izolacji: GB Standard

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa   | II |
| Stopień zanieczyszczenia | 2  |

### Właściwości systemu

#### Funkcjonalność

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Konfiguracja | Przełącznik DIP |
|              | Oprogramowanie  |
|              | Aplikacja       |

### Parametry elektryczne

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Liczba kanałów                          | 1        |
| Dokładność punktu przełączeniowego      | < 0,1 %  |
| odpowiedź na wymuszenie skokowe (0-99%) | 300 ms   |
|                                         | 570 ms   |
|                                         | 380 ms   |
|                                         | 300 ms   |
|                                         | 570 ms   |
| Maks. współczynnik temperaturowy        | 0,01 %/K |

#### Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 300 V <sub>eff</sub>                  |
| Napięcie probiercze          | 3 kV AC (50 Hz, 60 s)                 |
| Izolacja                     | Wzmocniona izolacja wg IEC/EN 61010-1 |

#### Zasilanie

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| znamionowe napięcie zasilania | 24 V DC |
|-------------------------------|---------|

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

|                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres napięcia zasilania | 9,6 V DC ... 30 V DC (Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się konektorem na szynę nośną (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, nr kat. 2869728), mocowany zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715.) |
| Pobór prądu typowy        | 44 mA (12 V DC)<br>22 mA (24 V DC)                                                                                                                                                                                |
| Pobór mocy                | 570 mW                                                                                                                                                                                                            |

## Dane wejściowe

### Sygnał

|              |   |
|--------------|---|
| Liczba wejść | 1 |
|--------------|---|

### Pomiar

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba wejść                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Konfigurowalne/programowalne               | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| możliwe do stosowania typy czujników (RTD) | czujniki Pt, Ni, Cu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| możliwe do stosowania typy czujników (TC)  | B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dopuszczalne źródła wejściowe              | Termometry rezystancyjne<br>Termoelementy                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zakres pomiaru temperatury                 | -250 °C ... 2500 °C (RTD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozpiętość zakresu pomiarowego temperatury | ≥ 20 K (RTD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ czujnika:                              | 500 °C ... 1820 °C<br>-230 °C ... 1000 °C<br>-210 °C ... 1200 °C<br>-250 °C ... 1372 °C<br>-200 °C ... 1300 °C<br>-50 °C ... 1768 °C<br>-50 °C ... 1768 °C<br>-200 °C ... 400 °C<br>-200 °C ... 900 °C<br>-200 °C ... 600 °C<br>0 °C ... 2500 °C<br>0 °C ... 1800 °C<br>0 °C ... 1800 °C<br>-200 °C ... 100 °C<br>-200 °C ... 800 °C |
| Prąd zasilania czujnika                    | ≈ 1...4 μA (RTD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. dopuszczalny opór całego obwodu       | ≤ 25 Ω (na przewód, RTD w technice 3- lub 4-przewodowej)<br>≤ 50 Ω (z możliwością dostrojenia, RTD w technice 2-przewodowej)                                                                                                                                                                                                         |
| Liniowy zakres oporu                       | 0 Ω ... 4000 Ω (RTD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| liniowy zakres sygnału mV                  | -500 mV ... 500 mV (RTD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technika przyłączeniowa                    | 2-, 3-, 4-przewodowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Dane wyjściowe

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## Przełączanie: Przekaznik

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Liczba wyjść                         | 1                                                                      |
| Rodzaj zestyków                      | 1 zestyk zwierny                                                       |
| materiał styków                      | AgSnO <sub>2</sub> , twarde złocenie                                   |
| Maksymalne napięcie łączeniowe       | 250 V AC                                                               |
|                                      | 30 V DC                                                                |
|                                      | 240 V AC (UL)                                                          |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku  | 6 A AC                                                                 |
|                                      | 4 A DC                                                                 |
| Prąd załączalny minimalny            | 100 mA (12 V DC)                                                       |
| Maksymalny prąd łączeniowy           | 6 A AC (250 V AC)                                                      |
|                                      | 4 A DC (30 V DC)                                                       |
| Trwałość mechaniczna                 | 2x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych                                  |
| Zakres ustawiania opóźnienia reakcji | 0 s ... 10 s (możliwość dowolnego ustawienia za pomocą oprogramowania) |
| wewnętrzna histereza                 | możliwość dowolnego ustawienia za pomocą oprogramowania                |

## Dane przyłączeniowe

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                                                |
| Długość usuwanej izolacji   | 10 mm                                                            |
| Gwint śruby                 | M3                                                               |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (z końcówką rurkową) |
|                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (bez tulejki)       |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12 (giętki)                                               |
| Moment dokręcania           | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                                                |

## Dane Ex

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Instalacja Ex (EPL) | Gc     |
|                     | Div. 2 |

## Interfejsy

### Dane: Interfejs IFS

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza | Micro USB typ B |
|------------------|-----------------|

## Sygnalizacja

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Wskaźnik stanu      | Dioda LED zielona (napięcie zasilania) |
|                     | LED żółty (wyjście przekątnikowe)      |
| Wyświetlanie błędów | LED czerwona                           |

## Wymiary

|           |           |
|-----------|-----------|
| Szerokość | 6,2 mm    |
| Wysokość  | 109,81 mm |
| Głębokość | 119,2 mm  |

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## Dane materiału

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 2 |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 2 |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 2 |
| Materiał obudowy                                                | PBT         |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20 (Bez oceny UL)            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 70 °C               |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C               |
| Wysokość                                      | ≤ 2000 m                       |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 5 % ... 95 % (bez kondensacji) |

## Dopuszczenia

### CE

|            |               |
|------------|---------------|
| certifikat | Zgodność z CE |
|------------|---------------|

### ATEX

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Oznaczenie | Ex II 3G Ex ec ic nC IIC T4 Gc |
| certifikat | BVS 18 ATEX E 071 X            |

### UKCA Ex (UKEX)

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Oznaczenie | Ex II 3 G Ex ec ic IIC T4 Gc |
| certifikat | PxCIF21UKEX2905632X          |

### IECEx

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Oznaczenie | Ex ec ic nC IIC T4 Gc |
| certifikat | IECEx BVS 18.0060X    |

### CCC / China-Ex

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Oznaczenie | Ex ic nA nC IIC T4 Gc |
|------------|-----------------------|

### UL, USA / Kanada

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| Oznaczenie | UL 508 Listed                          |
|            | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A |
|            | Class I, Zone 2, Group IIC T4A         |

### Dopuszczenie morskie

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| certifikat | DNV GL TAA000021E Rev. 1 |
|------------|--------------------------|

### EAC Ex

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Oznaczenie | Ex ec ic nC IIC T4 Gc |
|------------|-----------------------|

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| certyfiat | BY/112 02.01 TP012 103.01 00081 |
|-----------|---------------------------------|

## Dane DNV GL

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | B                                                                                       |
| Humidity    | B                                                                                       |
| Vibration   | A                                                                                       |
| EMC         | A                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                   |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na zakłócenia           | EN 61000-6-2                                                               |
| Wskazówka                         | W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia. |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodność z dyrektywą EMC                                                   |
| Emisja zakłóceń                   | EN 61000-6-4                                                               |

## Normy i przepisy

### GB Standard

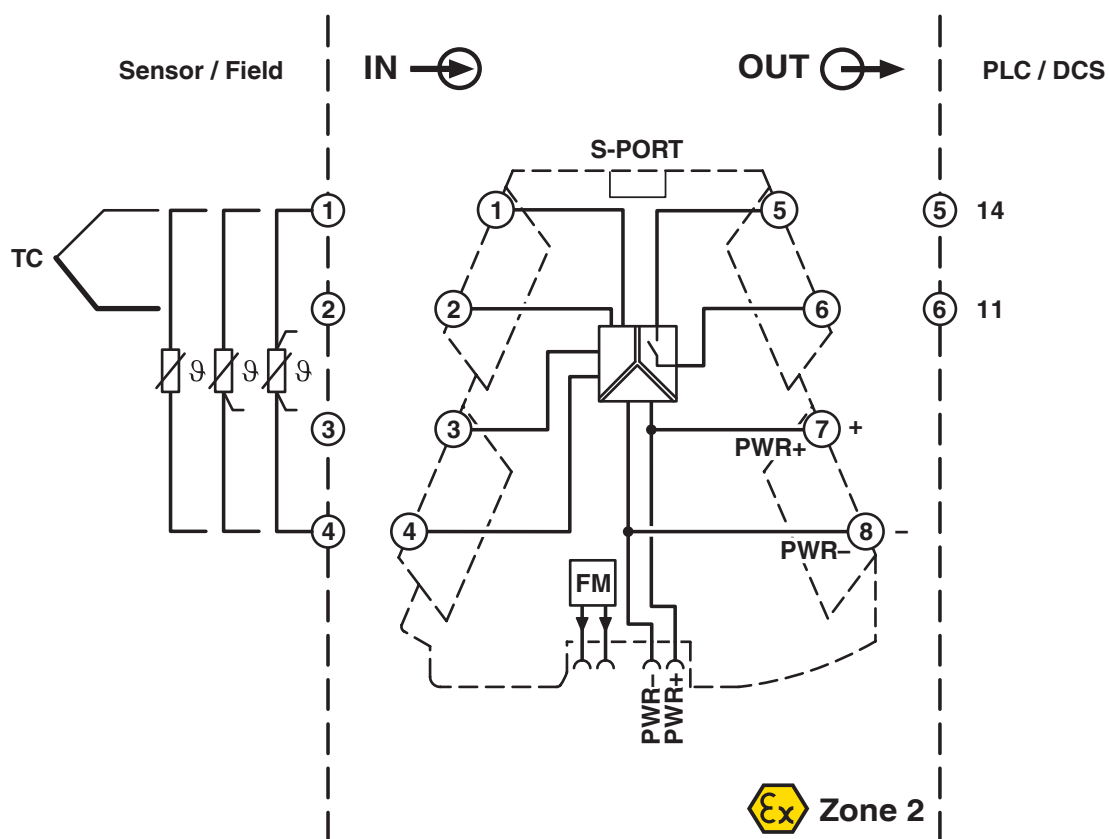
|                |           |
|----------------|-----------|
| Normy/przepisy | GB 3836.1 |
|                | GB 3836.4 |
|                | GB 3836.8 |

## Montaż

|                      |                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż na szynie montażowej                                                                                                                   |
| Informacja montażowa | Do mostkowania napięcia zasilania można posłużyć się łącznikiem T-BUS na szynę DIN, mocowanym zatrzaskowo na szynie nośnej 35 mm wg EN 60715. |
| Pozycja montażu      | dowolna                                                                                                                                       |

## Rysunki

Schemat blokowy



# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU\*DE.\*08.B.01536/19



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAA000021E



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**CCC**

ID dopuszczenia: 2021322304003825



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**IECEx**

ID dopuszczenia: IECEx BVS 18.0060X



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 196811



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 196811



**ATEX**

ID dopuszczenia: BVS 18 ATEX E 071 X



**NEPSI-EX**

ID dopuszczenia: GYJ20.1319X

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27210120 |
| ECLASS-12.0 | 27210120 |
| ECLASS-13.0 | 27210120 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002653 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

2905632

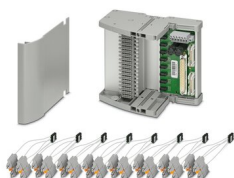
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## Akcesoria

### TC-D37SUB-AIO16-MP-PS-UNI - Uchwyt modułów

2906640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906640>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 wzmacniaczy separacyjnych MINI Analog Pro do cyfrowych lub analogowych kart wejściowych/wyjściowych, za pomocą złączy wtykowych D-SUB, 37-pinowy (połączenie 1:1), ze złączem multipleksa HART

### TC-D37SUB-ADIO16-MP-P-UNI - Uchwyt modułów

2906639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906639>



Uniwersalny Termination Carrier do podłączenia 16 wzmacniaczy separacyjnych MINI Analog Pro do cyfrowych lub analogowych kart wejściowych/wyjściowych za pomocą złączy wtykowych D-SUB, 37-pinowy (połączenie 1:1)

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

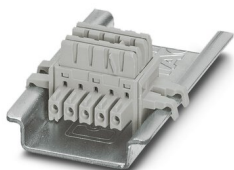
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Konektor na szynę nośną

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695439>

Łącznik do szyn nośnych (TBUS), 5-biegun., do rozprowadzania napięcia zasilania, zatrzaskiwany na szynie nośnej NS 35/... wg EN 60715



---

## QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A



## MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

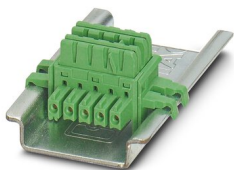
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2869728>

Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.



---

## MINI MCR-2-PTB - Złącza zasilania

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902066>

Złącze zasilające z połączeniem wtykowym do doprowadzania napięcia zasilania do konektora na szynę nośną. W połączeniu z modułem Fault-Monitoring umożliwia monitorowanie napięć zasilania. Połączenie śrubowe



# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## MINI MCR-2-PTB-PT - Złącza zasilania

2902067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902067>



Złącze zasilające z połączeniem wtykowym do doprowadzania napięcia zasilania do konektora na szynę nośną. W połączeniu z modułem Fault-Monitoring umożliwia monitorowanie napięć zasilania. Zaciski Push-in

---

## MINI MCR-2-FM-RC - Moduł nadzoru

2904504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904504>



Moduł Fault Monitoring z połączeniem wtykanym służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu FM oraz monitorowania napięcia zasilania. Sygnalizacja błędów poprzez zestaw rozwierny. Technika przyłączy śrubowych, konfiguracja standardowa

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## MINI MCR-2-FM-RC-PT - Moduł nadzoru

2904508

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904508>



Moduł Fault Monitoring z połączeniem wtykanym służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu FM oraz monitorowania napięcia zasilania. Sygnalizacja błędów poprzez zestaw rozwierny. Technika połączeń sprężynowych Push-in, konfiguracja standardowa

---

## MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Adapter systemowy

2901993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901993>



Osiem kondycjonerów sygnału MINI Analog Pro i przetworników pomiarowych można łatwo połączyć ze sterownikiem za pomocą adaptera systemowego i okablowania systemowego bez ryzyka popełnienia błędów.

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - Moduł komunikacyjny

2905634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905634>



Adapter komunikacyjny pozwala na szybkie i łatwe włączenie ośmiu kondycjonerów sygnału i przetworników pomiarowych MINI Analog Pro do sieci Modbus/RTU.

---

## MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - Moduł komunikacyjny

2905635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905635>



Adapter komunikacyjny pozwala na szybkie i łatwe włączenie ośmiu kondycjonerów sygnału i przetworników pomiarowych MINI Analog Pro do sieci Modbus/TCP.

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## MINI MCR-2-V8-PB-DP - Moduł komunikacyjny

2905636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905636>



Adapter komunikacyjny umożliwia szybkie i łatwe zintegrowanie ośmiu kondycjonerów sygnału MINI Analog Pro i przetworników pomiarowych w sieci PROFIBUS DP.

---

## MINI MCR-2-V8-PN - Moduł komunikacyjny

2905637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905637>



Adapter komunikacyjny umożliwia szybkie i łatwe zintegrowanie ośmiu kondycjonerów sygnału MINI Analog Pro i przetworników pomiarowych w sieci PROFINET.

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## IFS-USB-PROG-ADAPTER - Adapter programowania

2811271

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2811271>



Adapter programistyczny - z interfejsem USB, do programowania programowego. Sterownik USB znajduje się w rozwiązaniach programowych produktów programowalnych, jak np. przetworników pomiarowych lub systemach kontroli i zabezpieczenia silników.

---

## IFS-BT-PROG-ADAPTER - Adapter

2905872

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905872>



Adapter Bluetooth z interfejsem Micro USB i S-PORT do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniami serii MINI Analog, MINI Analog Pro, MACX Analog, bramkami systemu Interface i PLC logic.

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - Adapter programowania

2909681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909681>



Adapter programowy Near Field Communication (NFC) z interfejsem USB, do bezprzewodowej konfiguracji kompatybilnych z NFC produktów marki Phoenix Contact z oprogramowaniem. Nie jest wymagany specjalny sterownik USB.

---

## FASTCON PRO-SET - Zestaw wtyków

2906227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906227>



Zestaw czterech wtyków FASTCON Pro z połączeniem śrubowym, po jednym do każdej pozycji w module. Pasuje do wszystkich modułów MINI Analog Pro.

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## FASTCON PRO-SET-PT - Zestaw wtyków

2906228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906228>



Zestaw czterech wtyków FASTCON Pro z przyłączami Push-in, po jednym do każdej pozycji w module. Pasuje do wszystkich modułów MINI Analog Pro.

---

## UCT-EM (30X5) - Oznacznik do uchwytu końcowego

0801505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801505>



Oznacznik do uchwytu końcowego, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, wielkość pola opisowego: 30 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## UCT-EM (30X5) CUS - Oznacznik do uchwytu końcowego

0801589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801589>



Oznacznik do uchwytu końcowego, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwać na uchwyty tabliczek, wielkość pola opisowego: 30 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

---

## SK 5,0 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805221>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 90000

2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## UC-EMLP (15X5) - Szyld z tworzywa sztucznego

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819301>



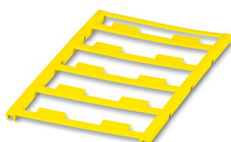
Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## UC-EMLP (15X5) YE - Szyld z tworzywa sztucznego

0822615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0822615>



Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## UC-EMLP (15X5) CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0824550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824550>



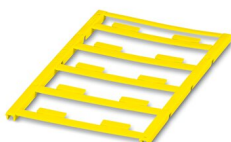
Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm

---

## UC-EMLP (15X5) YE CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0824551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824551>



Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



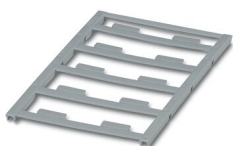
2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## UC-EMLP (15X5) SR - Szyld z tworzywa sztucznego

0828095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828095>



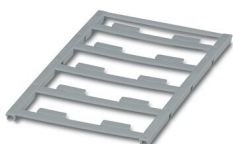
Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## UC-EMLP (15X5) SR CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0828099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828099>



Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, srebrny, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## US-EMLP (15X5) - Szyld z tworzywa sztucznego

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828790>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 189

---

## US-EMLP (15X5) YE - Szyld z tworzywa sztucznego

0828873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828873>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 189

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## US-EMLP (15X5) SR - Szyld z tworzywa sztucznego

0828874

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828874>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 189

---

## US-EMLP (15X5) CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0830076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830076>



Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 189

# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## US-EMLP (15X5) YE CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0830077

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830077>

Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: kartami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 189



---

## US-EMLP (15X5) SR CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0830078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830078>

Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: kartami, srebrny, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 189



# MINI MCR-2-T-REL - Przełącznik wartości granicznych



2905632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905632>

## UCT-EM (30X5) YE - Oznacznik do uchwytu końcowego

0830340

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830340>



Oznacznik do uchwytu końcowego, Mata, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, wielkość pola opisowego: 30 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

## UCT-EM (30X5) YE CUS - Oznacznik do uchwytu końcowego

0830348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830348>



Oznacznik do uchwytu końcowego, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwać na uchwyty tabliczek, wielkość pola opisowego: 30 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)