

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

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.



Dowolnie programowalny przetwornik temperaturowy z wyjściem analogowym i 3 przełącznikami wartości granicznych, konfiguracja standardowa, termometr rezystancyjny 2-, 3-, lub 4-przewodowy, termopary, przyłącza śrubowe, PLd. Zamiennik: 2811378 MACX MCR-T-UIREL-UP.

Dane handlowe

Numer artykułu	2904901
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK1521
Klucz produktu	CK1521
Strona katalogu	Strona 139 (C-5-2017)
GTIN	4046356898768
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	310,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	310,6 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetwornik pomiarowy temperatury
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	4-drogowa, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / wyjściem przekaźnikowym
Maks. współczynnik temperaturowy	0,01 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	0,1 % (np. przy Pt 100, rozpiętość 300 K, 4 ... 20 mA)

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście/zasilanie

Znamionowe napięcie izolacji	300 V _{eff}
Napięcie probiercze	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Izolacja	Bezpieczna separacja wg IEC/EN 61010-1

Separacja galwaniczna wejście/wyjście

Separacja galwaniczna	375 V (Wartość szczytowa wg IEC/EN 60079-11)
-----------------------	--

Separacja galwaniczna wejście/zasilanie

Separacja galwaniczna	375 V (Wartość szczytowa wg IEC/EN 60079-11)
-----------------------	--

Separacja galwaniczna Wejście/wyjście przekaźnikowe

Separacja galwaniczna	375 V (Wartość szczytowa wg IEC/EN 60079-11)
-----------------------	--

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	24 V ... 230 V AC/DC (-20 % ... +10 %, 50 Hz ... 60 Hz)
Pobór mocy	< 2,4 W

Dane wejściowe

Sygnał

Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy	Temperatura
	Rezystor
	Napięcie

Pomiar

możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	czujniki Pt, Ni, Cu: 2-, 3-, 4-przewodowe
możliwe do stosowania typy czujników (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, CA, DA, A1G, A2G, A3G, MG, LG
Zakres pomiaru temperatury	-200 °C ... 850 °C
Liniowy zakres oporu	0 Ω ... 50 kΩ
Zakres oporu, potencjometr	0 Ω ... 50 kΩ

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

liniowy zakres sygnału mV	-1000 mV ... 1000 mV
---------------------------	----------------------

Dane wyjściowe

Przełączanie: Przekaznik

Opis wyjścia	1 SIL/PL
Konfigurowalne/programowalne	tak
Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
materiał styków	AgSnO ₂ , twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC (250 V DC)
prąd załączalny maksymalny	2 A (250 V AC) 2 A (28 V DC) 0,2 A (120 V DC)

Sygnał

Liczba wyjść	1
Konfigurowalne/programowalne	tak
Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA (dla SIL; inne, dowolnie konfigurowane bez SIL)
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	22 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 600 Ω (przy 20 mA)
zachowanie się przy błędzie czujnika	wg NE 43 lub dowolnie konfigurowalne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)
Materiał obudowy	PA 6.6-FR

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	typ. 5 % ... 95 % (bez kondensacji)

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

Dopuszczenia

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex nA nC ic IIC T4 Gc X
certyfiat	IBExU 10 ATEX B001 X

IECEX

Oznaczenie	Ex nA nC ic IIC T4 Gc X
certyfiat	IECEX IBE 10.0011 X

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Dopuszczenie morskie

Oznaczenie	C, EMC2
certyfiat	DNV GL 11 564-14HH

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Oznaczenie	2
------------	---

Performance Level (ISO 13849)

Oznaczenie	d
------------	---

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

Normy i przepisy

Galwaniczna separacja	4-drogowa, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / wyjściem przekaźnikowym
-----------------------	--

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

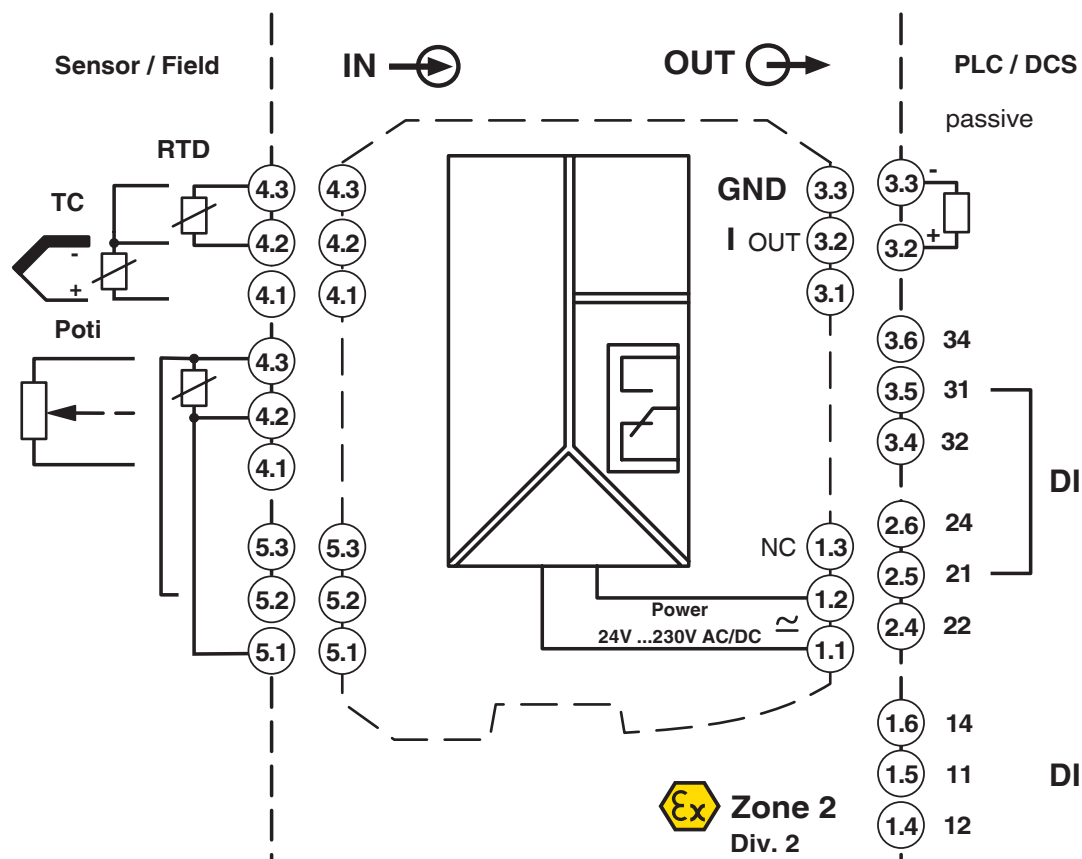
MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury

2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

Rysunki

Schemat blokowy



MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210129
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC002919
----------	----------

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

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”

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

Akcesoria

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.

MACX MCR-I20 - Wtyk

2905680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905680>



Zaciski przyłączeniowe do sygnałów prądowych, +20 mA...-20 mA, do bezpiecznego przełączania wartości granicznych, w połączeniu z przetwornikami pomiarowymi temperatury MACX ...-T-UI...

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

MACX MCR-CJC - Wtyk

2924993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2924993>



Wtyk kompensacyjny dla elementów termicznych do bezpiecznego łączenia wartości granicznych, w połączeniu z przetwornikami pomiarowymi temperatury MACX ...-T-UI...

UC-EMLP (11X9) - Szyld z tworzywa sztucznego

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819291>



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: 11 x 9 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

UC-EMLP (11X9) CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824547>

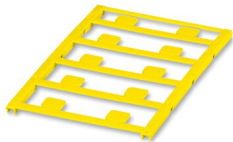


Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm

UC-EMLP (11X9) YE - Szyld z tworzywa sztucznego

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0822602>



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: 11 x 9 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

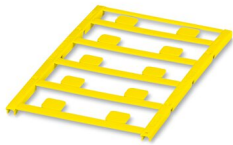
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

UC-EMLP (11X9) YE CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824548>

Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, żółty, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm



UC-EMLP (11X9) SR - Szyld z tworzywa sztucznego

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828094>

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: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10



MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

UC-EMLP (11X9) SR CUS - Szyld z tworzywa sztucznego

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828098>



Szyld z tworzywa sztucznego, możliwość zamówienia: matami, srebrny, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

US-EMLP (11X9) - Szyld z tworzywa sztucznego

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828789>



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: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 135

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

US-EMLP (11X9) YE - Szyld z tworzywa sztucznego

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828871>



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: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 135

US-EMLP (11X9) SR - Szyld z tworzywa sztucznego

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828872>



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: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 135

MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

LS-EMLP (11X9) WH - Oznacznik urządzeń

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831678>

Oznacznik urządzeń, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 255

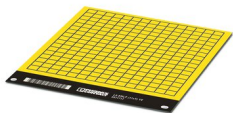


LS-EMLP (11X9) YE - Oznacznik urządzeń

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831732>

Oznacznik urządzeń, Arkusz, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 255



MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

LS-EMLP (11X9) SR - Oznacznik urządzeń

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831705>

Oznacznik urządzeń, Arkusz, srebrny, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 11 x 9 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 255



MPS-MT - Wtyczki probiercze

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201744>

Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm² przekroju przewodu, liczba biegunów: 1, kolor: szary



MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

MPS-IH BK - Tulejka izolująca

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201731>

Tulejka izolująca, kolor: czarny



MPS-IH GY - Tulejka izolująca

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201728>

Tulejka izolująca, kolor: szary



MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

MPS-IH GN - Tulejka izolująca

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201702>

Tulejka izolująca, kolor: zielony



MPS-IH YE - Tulejka izolująca

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201692>

Tulejka izolująca, kolor: żółty



MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201689>

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201676>

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



MACX PL-T-UIREL-UP - Przetwornik pomiarowy temperatury



2904901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904901>

MPS-IH WH - Tulejka izolująca

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201663>

Tulejka izolująca, kolor: biały



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