

MACX MCR-VAC-PT - Měřicí převodník napětí



2906244

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2906244>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Měřicí převodník napětí MACX MCR, pro střídavé napětí od 0 V ... 20 V AC do 0 ... 660 V AC, výstupní signál: 0 V ... 10 V/0(4) ... 20 mA

Vaše výhody

- Nastavitelné rozsahy napětí
- Obousměrné výstupní signály
- 3cestné oddělení
- Vyrovnání ZERO/SPAN ± 20 %
- Beznástrojová parametrizace naměřených hodnot
- Konfigurace teach-in oblasti naměřených hodnot

Obchodní data

Objednáací číslo	2906244
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	CMM
Kód výrobku	CMMB11
GTIN	4055626050911
Hmotnost/kus (včetně obalu)	152,1 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	216,8 g
Číslo celní sazby	85437090
Země původu	DE

Technické údaje

Elektrické vlastnosti

Doladění necitlivosti	± 20 %
Doladění Zero	± 20 %
Ochranné spínání	Přepět'ová ochrana; Transil 33 V
Skoková odezva (10-90%)	< 180 ms
Teplotní koeficient maximální	< 0,015 %/K
Chyba přenosu maximální	< 1 % (od konečné hodnoty rozsahu měření, 15 Hz ... 65 Hz)
	< 1,3 % (od konečné hodnoty rozsahu měření, 65 Hz ... 405 Hz)

Galvanické oddělení

Stupeň znečištění	2
-------------------	---

Galvanické oddělení Měřicí obvod proti napájecímu obvodu a výstupu IEC 61010-2-030

Normy/předpisy	IEC 61010-2-030
Zkušební napětí	5,3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Kategorie měření	II (1000 V)
	III (600 V)
	IV (300 V)
Izolace	Zesílená izolace

Galvanické oddělení Napájecí obvod proti výstupnímu obvodu IEC 61010-1

Normy/předpisy	IEC 61010-1
Zkušební napětí	2,2 kV AC (50 Hz, 60 s)
Kategorie přepětí	III (300 V)
	IV (150 V)
Izolace	Základní izolace

Napájení

Napájecí jmenovité napětí	24 V DC (-20 % ... +25 %)
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC
Maximální příkon	< 45 mA

Vstupní data

Měření

Konfigurovatelný/programovatelný	ano
Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 550 V AC
Maximální vstupní napětí	+ 660 V AC
Frekvenční rozsah	15 Hz ... 405 Hz
Vstupní odpor vstupu napětí	5500 kΩ
Forma impulsu	Střídavé napětí

Měření

Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 370 V AC
-------------------------	---------------------

MACX MCR-VAC-PT - Měřicí převodník napětí



2906244

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2906244>

Vstupní odpor vstupu napětí	3700 k Ω
-----------------------------	-----------------

Měření

Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 250 V AC
Vstupní odpor vstupu napětí	2500 k Ω

Měření

Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 170 V AC
Vstupní odpor vstupu napětí	1700 k Ω

Měření

Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 120 V AC
Vstupní odpor vstupu napětí	1200 k Ω

Měření

Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 80 V AC
Vstupní odpor vstupu napětí	800 k Ω

Měření

Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 54 V AC
Vstupní odpor vstupu napětí	800 k Ω

Měření

Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 36 V AC
Vstupní odpor vstupu napětí	800 k Ω

Měření

Rozsah vstupního napětí	0 V AC ... 24 V AC
Vstupní odpor vstupu napětí	240 k Ω

Výstupní data

Signál: Napětí

Výstupní signál napětí	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
Maximální napětí výstupního signálu	≤ 11 V
Zátěž/výstupní zátěž výstupu napětí	> 10 k Ω
Zvlnění	50 mV

Signál: Proud

Výstupní signál proud	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Maximální výstupní signál proudu	≤ 22 mA
Zátěž/výstupní zátěž proudového výstupu	< 500 Ω
Max. kapacitní zatížení	< 1000 pF
Max. induktivní zatížení	< 1 mH

Data připojení

MACX MCR-VAC-PT - Měřicí převodník napětí



2906244

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2906244>

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vedení AWG	24 ... 16

Rozměry

Šířka	22,5 mm
Výška	118 mm
Hloubka	114 mm

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
-------	-----------------

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C (bez kondenzace par)
Výška	≤ 2000 m
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace par)

Schválení

CE

Certifikát	CE shoda
------------	----------

UL, USA / Kanada

Označení	UL 61010 Listed
----------	-----------------

Data elektromagnetické kompatibility

Elektromagnetická slučitelnost	Souladu se směrnicí EMC
Směrnice nízkého napětí	Shodnost se směrnicí NS
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Poznámka	Během rušivého vlivu může dojít k malým odchylkám.

Rušivé vyzařování

Normy/předpisy	EN 61000-6-4
----------------	--------------

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Montážní pokyny	připojitelný v odstupu = 10 mm
Montážní poloha	libovolně

MACX MCR-VAC-PT - Měřicí převodník napětí

2906244

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2906244>



Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com