

MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

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.



Univerzální měřicí převodník proudu, pro měření stejnosměrných, střídavých a deformovaných proudů, vstupní proud 0 ... 400 A, výstup 4 ... 20 mA

Popis produktu

MCR AC/DC current measuring transducers measure direct and alternating currents of any waveform, as well as distorted currents, and convert them into a standard analog signal.

Vaše výhody

- Variabilně montovatelné na nosnou lištu a montážní desku
- Kompaktní rozměry umožňují i decentralizované použití
- Jednoduchá technika připojení výměnnými připojovacími svorkami COMBICON
- 3cestné oddělení
- Univerzální měření proudu, bez potřeby bočnicku

MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Měřicí převodník proudu
Izolační vlastnosti	
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2

Elektrické vlastnosti

Chyba linearity	$\leq \pm 1\%$ (konečné hodnoty)
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1 W
Skoková odezva (10-90%)	150 ms
Teplotní koeficient typický	0,02 %/K (0 °C ... 60 °C)
	0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
Chyba přenosu maximální	$\leq \pm 1\%$ (z konečné hodnoty)
Izolační pevnost	300 V AC

Galvanické oddělení Vstup/výstup

Zkušební napětí	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
-----------------	-------------------------

Galvanické oddělení Vstup/napájení

Zkušební napětí	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
-----------------	-------------------------

Všeobecně

Třída přesnosti	1
-----------------	---

Napájení

Napájecí jmenovité napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	20 V DC ... 30 V DC
Maximální příkon	$(30 + I_{OUT})$ mA
Příkon	1,65 W

Vstupní data

Měření

Počet vstupů	1
Rozsah vstupního proudu	0 A AC/DC ... 400 A AC/DC
Zatížitelnost nadproudem	$2,5 \times I_{IN}$
Rozsah měření frekvence	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
Tvar křivky	stejnoseměrných, střídavých a deformovaných proudů

Měnič proudu

Jmenovitá frekvence: Standardní měnič	20 Hz ... 6000 Hz
Primární jmenovitý proud I_{pn}	400 A
Třída přesnosti	1

MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

Výstupní data

Signál: Proud

Výstupní signál proud	4 mA ... 20 mA
Maximální výstupní signál proudu	< 25 mA
Zátěž/výstupní zátěž proudového výstupu	< 300 Ω

Data připojení

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vedení AWG	24 ... 12
Typ připojení	Průchozí připojení

Rozměry

Rozměry zboží

Šířka	90 mm
Výška	33,8 mm
Hloubka	85 mm

Kruhový vodič

Průměr	32 mm
--------	-------

Údaje o materiálu

Barva	zelená (RAL 6021)
Materiál pouzdra	Frianyl B63 V0 GV30

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 65 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Schválení

CE

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

UL, USA / Kanada

Označení	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

Data elektromagnetické kompatibility

Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
-----------------------	--------------

MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

Rušivé vyzařování

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

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
----------------	------------------------

MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu

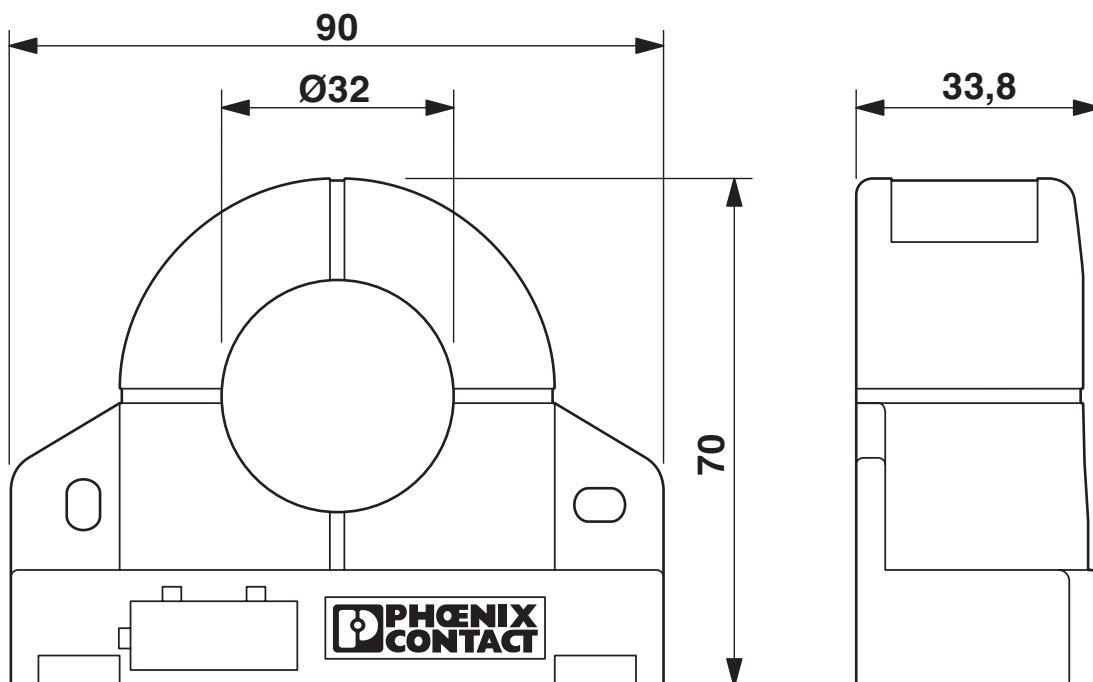


2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

Výkresy

Výkres v měřítku

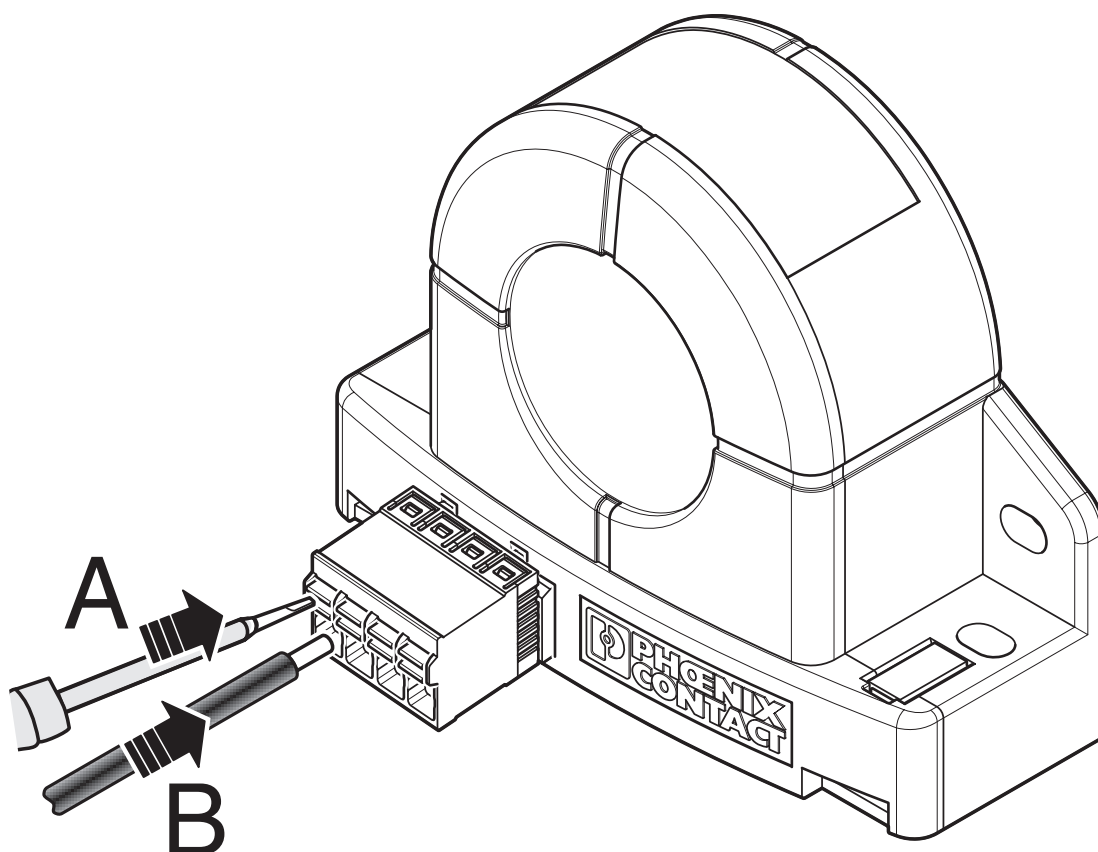


MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu

2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

Schématický výkres



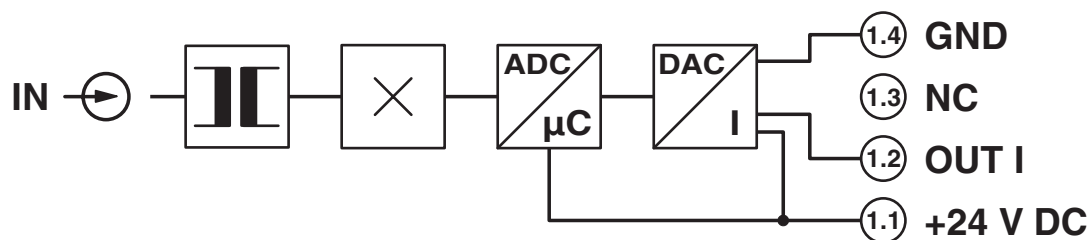
MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

Schéma zapojení



MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>



EAC

ID schválení: RU*DE.*08.B.01852-19



cULus Listed

ID schválení: E123528-20110617

MCR-SL-CUC-400-I - Univerzální měřicí převodník proudu



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2308072>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

UNSPSC

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

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