

## 电压测量变送器 - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




MCR电压测量变送器，用于从 0..20 V AC 到 0..440 V AC的交流电，输出信号0..10 V/0(4)..20 mA

### 优势

- ✓ 更换设备MACX MCR-VAC-(PT) 2906239，从0 V ... 20 V AC到0 V ... 660 V AC的8个测量范围，输出信号：0 V ... 10 V / 0 (4) mA ... 20 mA
- ✓ 可调节电压范围
- ✓ 双向输出信号
- ✓ 3端隔离
- ✓ 零值/跨度 调节 ±20%
- ✓ 无需任何工具便可对测量值进行参数设置
- ✓ 测量值范围的示教组态



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 125400
GTIN	4017918125400
海关税则号	8504409999
Sales Key	CK4B11

### 技术数据

#### 注意

使用限制	EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明
------	-------------------------

#### 尺寸

宽度	22.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm

#### 环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C
-----------	------------------

# 电压测量变送器 - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

## 技术数据

### 环境条件

环境温度 ( 存放/运输 )	-40 °C ... 85 °C (无冷凝)
最大高度	< 2000 m
保护等级	IP20
抗干扰	EN 61000-6-2

### 输入数据

输入电压范围	0 V ... 370 V AC
输入电阻	370 kΩ
输入电压范围	0 V ... 250 V AC
输入电阻	250 kΩ
输入电压范围	0 V ... 170 V AC
输入电阻	170 kΩ
输入电压范围	0 V ... 120 V AC
输入电阻	120 kΩ
输入电压范围	0 V ... 80 V AC
输入电阻	80 kΩ
输入电压范围	0 V ... 54 V AC
输入电阻	54 kΩ
输入电压范围	0 V ... 36 V AC
输入电阻	36 kΩ
输入电压范围	0 V ... 24 V AC
输入电阻	24 kΩ
标称工作电压	440 V (未接地)
	250 V (接地)

### 输出数据

输出名称	电源输出
电压输出信号	0 V ... 10 V
最大输出电压	15 V
负载/输出负载电压输出	> 10 kΩ
波动	< 50 mV <sub>SS</sub>
输出名称	电流输出
电流输出信号	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
最大输出电流	30 mA
负载/输出负载电流输出	< 500 Ω
波动	< 50 mV <sub>SS</sub>

### 电源

电源电压范围	18.5 V DC ... 30.2 V DC
最大电流耗量	< 45 mA

### 连接数据

# 电压测量变送器 - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

## 技术数据

### 连接数据

连接方式	可插拔螺钉连接
连接系统	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
硬导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面 AWG	24 ... 14

### 概述

最大传输误差	< 1.5 % (终值的)
温度系数, 典型值	0.02 %/K (50/60 Hz)
频率测量范围	45 Hz ... 400 Hz
调零	± 20 %
量程调整	± 20 %
阶跃响应 ( 10-90% )	250 ms
过电压等级	III
污染等级	2
额定绝缘电压	300 V DC
测试电压, 输入 / 输出	3.3 kV (50Hz, 1min)
测试电压, 输入 / 电源	3.3 kV (50Hz, 1min)
测试电压, 输出 / 电源	1 kV (50Hz, 1min)
电磁兼容性	符合EMC条例
发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2
颜色	绿色
外壳材料	非增强型聚酰胺 PA
符合性	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	cULus

### 标准和规范

电磁兼容性	符合EMC条例
发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2
连接符合标准	CUL
符合性	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	cULus

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

# 电压测量变送器 - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

## 分类

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27210190
eCl@ss 5.1	27200300
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210125
eCl@ss 8.0	27210125
eCl@ss 9.0	27210125

## ETIM

ETIM 4.0	EC002477
ETIM 5.0	EC002477
ETIM 6.0	EC002477
ETIM 7.0	EC002477

## UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211504
UNSPSC 7.0901	39121006
UNSPSC 11	39121006
UNSPSC 12.01	39121006
UNSPSC 13.2	39121006

## 认证

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

防爆认证

## 认证详情

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 238705
---------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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 238705
----------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

## 电压测量变送器 - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

认证

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082

cULus Recognized

