

电流变送器 - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

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电流变送器，可编程且可组态，可测量直流、交流和畸变电流，输入电流0...0.2到0...11 A，未组态

优势

- ✓ 真均方根值测量
- ✓ 可通过DIP开关或MCR/PI-CONF-WIN组态软件对设备进行设置
- ✓ 3端隔离



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 169275
GTIN	4017918169275
海关税则号	8504409999
Sales Key	CK4A33

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)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
最大高度	< 2000 m
保护等级	IP20

电流变送器 - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

技术数据

环境条件

抗干扰	EN 61000-6-2
-----	--------------

输入数据

输入	电流测量输入
输入数量	3
可配置 / 可编程	是, 未组态
输入电流范围	0 A ... 11 A (AC/DC)
工作阈值	2 % (测量范围额定值1/5/10 A的)
最小输入电流的设置范围	0 A ... 200 mA
最大输入电流的设置范围	0 A ... 11 A
冲击波形	交流、直流或畸变电流
过载量	2xI _N (持续)
电涌强度	20xI _N (1s)
频率测量范围	15 Hz ... 400 Hz
连接方式	螺钉连接

输出数据

输出名称	电压输出 / 电流输出
可配置 / 可编程	是, 未组态
电压输出信号	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
电流输出信号	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
负载/输出负载电压输出	> 10 kΩ
负载/输出负载电流输出	< 500 Ω

开关输出

输出名称	无开关输出
------	-------

电源

电源电压范围	20 V DC ... 30 V DC
--------	---------------------

电流变送器 - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

技术数据

电源

最大电流耗量	< 40 mA (无负载)
--------	---------------

连接数据

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 14

概述

最大传输误差	< 0.5 % (额定状态下, 额定值范围内)
温度系数, 典型值	< 0.025 %/K
阶跃响应 (10-90%)	330 ms (AC)
	40 ms (适用直流电)
状态显示	LED 绿色
过电压等级	III
污染等级	2
额定绝缘电压	300 V AC (接地)
测试电压, 输入 / 输出	4 kV (50Hz, 1min)
测试电压, 输入 / 电源	4 kV (50Hz, 1min)
测试电压, 输出 / 电源	500 V (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
安装位置	任意
符合性	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

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
低压指令	符合低电压指令
符合性	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Environmental Product Compliance

电流变送器 - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

技术数据

Environmental Product Compliance

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”

分类

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27210190
eCl@ss 5.1	27200300
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210123
eCl@ss 8.0	27210123
eCl@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 3.0	EC002475
ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475
ETIM 6.0	EC002475
ETIM 7.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121032

认证

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

防爆认证

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

认证详情

电流变送器 - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

认证

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized



附件

附件

保护器测试装置

导线 - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



连接电缆，连接D-9-SUB和USB，配有D-9-SUB到D-25-SUB的适配器。

编程适配器

适配器电缆 - MCR-TTL-RS232-E - 2814388



软件适配电缆 (立体声插头/ D-SUB 25针)，1.2m长，用于对MCR-T...，MCR-S...和MCR-f...模块编程