测量与控制

CVM-E3-MINI-WiEth

具有Wi-Fi和Ethernet通讯功能的电能质量分析仪

→ circutor.com

Circutor

CVM-E3-MINI-WiEth

从未如此省心

CVM-E3-MINI-WiEth电能质量分析仪让您能够快速轻松地获取系统的能耗和电气参数信息。它具有Ethernet(以太网)和Wi-Fi通迅功能，可将数据实时发送到能源管理系统 (EMS)，而无需通信布线。

通过蓝牙连接，您可以在手机或平板电脑上，通过免费的MyConfig应用程序APP设置通讯参数(Ethernet(以太网)或Wi-Fi)，无需手动操作电能质量分析仪。

Wi-Fi
(无线网络)

Ethernet
(以太网)

Bluetooth
(蓝牙)

CVM-E3-MINI-ITF-WiEth
通过电流互感器 .../5A 或 .../1A

CVM-E3-MINI-MC-WiEth
通过高效互感器 .../250mA

CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth
通过柔性互感器（罗氏线圈）

不再需要其他工具

Bluetooth蓝牙连接

使用蓝牙连接进行Ethernet(以太网)或Wi-Fi通讯设置，不再需要通过计算机。

借助免费的应用程序**MyConfig**，您将能够轻松快速地配置电能质量分析仪的通迅参数。

通过蓝牙轻松设置通信参数

MyCONFIG

用于通过蓝牙设置CIRCUTOR设备的免费应用程序。

立即下載
Google Play

Wi-Fi连接

将电能质量分析仪接接入到Wi-Fi网络，然后开始记录和管理您系统的所有能耗和电气参数信息。Wi-Fi信号强度和设备分配的IP地址将会一直显示在电能质量分析仪的屏幕上。

以无线方式管理您的系统

Ethernet以太网连接

将电能质量分析仪连接到以太网网络，然后开始记录和管理您系统的所有能耗和电气参数信息。随时通过屏幕快速查看设备的IP和MAC地址。

将电能质量分析仪接入到本地网络，并开始测量。

追溯系统中的任何参数

实时测量250多个电气参数（RMS值、最大值、最小值），记录 （4象限测量） 耗电或发电设备的有功、无功、感性或容性和视在电能。记录用电质量参数，例如THD%和最单次谐波（电压和电流），最高到31次谐波。

带有可铅封端子的即插即用新系统
防止用户直接接触裸露元器件，通过铅封端子和避免不必要的篡改，确保测量精度。

高对比度显示
确保显示数据在3米距离内清晰可见，不需要打开盘柜就可以查看电气参数。

DIN轨道安装
通过适配器也可以面板式安装
可选配面板适配器，用于72x72面板式安装。

锁定

行业新需求

CVM-E3-MINI-WiEth适应了关于能源效率测量和管理的新国际法规，提供包括：经济成本、CO2 二氧化碳排放量和设备工作时间，以便预防性维护等相关信息。

通过PowerStudio远程锁定

远程解决设置错误

通过软件**PowerStudio**解决设备的任何设置或物理布线错误。节省通电和设置阶段的间接成本。

相位匹配错误

电流互感器安装错误

技术特性

电源电路	额定电压	100...240 ±10% VAC/DC
	频率	50...60 Hz
电压测量电路	额定电压 (Un)	300 VAC (相)/520 VAC (相间)
	电压测量范围	5...120% Un
	频率测量范围	45...65 Hz
电流测量电路	额定电流 (In)	.../5 A, .../1A, .../250mA和柔性互感器
	最小测量电流 (U_{start})	0.2% In
	电流测量范围	2...120% In
测量精度	电压测量	0.5% ±1 (位)
	电流测量	0.5% ±1 (位)
	有功电能测量	I < 0.1 In = Class 1 – I > 0.1 In = Class 0.5
	无功电能测量	Class 2
Ethernet以太网通讯	类型	Ethernet 10BaseT – 100BaseTX 自动检测
	接口	RJ45
	协议	Modbus TCP
Wi-Fi通讯	带宽	2.4 GHz (范围: 2.4...2.5 GHz)
	标准	**IEEE 802.11b/g**, **IEEE 802.11n** (最高150 Mbps)
蓝牙通讯	协议	Bluetooth v4.2 BR/EDR 和 BLE specification
	无线设备	NZIF接收器, 灵敏度为97 dBm 1级、2级和3级变送器 自适应跳频 (AFH)
用户界面	显示屏	高对比度, 背光可设置液晶显示屏
环境特性	工作温度	-5 ...+45 ºC
	存放温度	-10 ...+50 ºC
	相对湿度 (无凝结)	5 ...95 %
	最大海拔高度	2000 m
	防水等级	IP30 – 正面: IP40
机械特性	尺寸	52.5 x 118 x 74 mm
	重量	300 g
	外壳	自熄性塑料V0
	固定方式	DIN导轨 (可选配面板式安装)
标准	**IEC 61010-1, IEC 61326-1, IEC 61557-12, IEC 61010-2-030 (UNE EN 61000-6-3, UNE EN 6100-6-1, UNE EN 6100-6-2, UNE EN 61000-6-4), UL94, 无线设备指令 2014/53/EU**	

选型表

型号	代码	绝缘输入	电流输入
CVM-E3-MINI-ITF-WiEth	M56470.	是	.../1 A, .../5 A
CVM-E3-MINI-MC-WiEth*	M56480.	是	.../250 mA
CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth**	M56490.	是	柔性互感器
面板适配器	M5ZZF100000E3.	用于**CVM-E3-MINI**的面板适配器(72 x 72mm)	

(*) 需要**MC**系列高效互感器 – (**) 需要**FLEX-MAG**型柔性互感器

Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
Barcelona (西班牙)
+34.93 745 29 00
info@circutor.com

CIRCUTOR, SA保留修改此目录中包含的任何信息的权利。

C2M5N6.