



SENTRON PAC1020 96X96 mm 电源监控设备 配电盘内置设备用于 测量
电量 协议: Modbus RTU 带图形显示 UE 标称最大值: 400/230V 45-65Hz
IE 标称: X/5A AC 辅助能量: 85V - 276V AC 螺钉型接线端子连接

版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品的规格	基本的
产品类型名称	测量仪
测量值采集方式	无缝的, 连续的
电源结构形式	宽电压范围电源
一般技术数据	
切口宽度	92 mm
切口高度	92 mm
多功能测量器的结构尺寸	96的
用于测量值采集的运行方式	
• 自动的电网频率记录 • 固定在50 Hz • 固定在60 Hz	是的 不 不
电压波形	正弦或失真
可测量的电网频率 / 初始值	45 Hz
可测量的电网频率 / 终值	65 Hz
电源电压	
电压类型 / 电源电压	AC/DC
测量类别 / 针对供电电压	CATIII
供电电压频率 / 测定值	
• 最小值 • 最大值	50 Hz 60 Hz
• 消耗的视在功率 / 无扩展模块 / 典型	4 VA
防护等级	
防护等级 IP	
• 正面的 • 背面的	IP40 IP20
设备保护等级 / 处于安装时的状态	II
电力	
工作电流 / AC 时 / 测定值	10 A
可测量的电流	
• 1 / AC 时 / 额定值 • 2 / AC 时 / 额定值	1 A 5 A
适应性	

使用的适宜性	安装在封闭空间内位置固定的配电盘上
应用适宜性 / 无功功率表	是的
可调节的时间标度线 / 最小值	10 ms
產品功能	
产品功能 ● 无功功率测量 ● 频率测量 ● 电压测量 ● 电流测量 ● 有效功率测量	是的 是的 是的 是的 是的
显示和操作	
显示器规格	LCD
按键数	4
颜色 / 显示器背景	白色
语言 / 在显示器的显示上 / 支持	西、英、中、葡
屏幕背景光亮度可调节	是的
屏幕对比度可调节	是的
水平的图像分辨率	128
垂直图像分辨率	96
输入输出	
输入电压 / 在数字输入端 ● 对于信号<1>初始值识别 ● DC 时 / 测定值 ● 信号 <0> 终值识别	11 V 24 V 11 V
输入电压 / 在数字输入端 / DC 时 / 最大值	30 V
输入电流 / 在数字输入端 ● 信号 <1> 时	7 mA
工作电压 / 作为输出电压 / DC 时 / 许可最大值	30 V
数字输入端数量 ● 开关输入端规格 ● 电气连接规格 / 在数字输入端	1 电子, 被动 螺栓连接
数码式输入端的运行条件 / 外部电源	是的
电气连接规格 / 在数字输出端	螺栓连接
数码输出端的结构形式	换档功能或脉冲输出功能
数字输出端数量	1
操作输出端规格	电子, 被动
输出电流 / 在数字输出端 ● DC 时 / 时间限定在100 ms / 最大值 ● DC 时 / 最大值	130 mA 50 mA
接通频率 / 在数字输出端 / 最大值	17 Hz
脉冲持续时间 ● 初始值 ● 终值	500 ms 30 ms
输出的特性 / 短路保护	是的
内部电阻 / 在数字输出端	55 Ω
标准 / 对于脉冲调整的	信号反应按照IEC62053-31
连接	
电气连接规格 ● 在供电电压的输入端 ● 在电压的测量输入端 ● 在电流的测量输入端	螺栓连接 螺栓连接 螺栓连接
机械设计	
高度	96 mm
高度 / 显示屏的	56 mm
宽度	96 mm

宽度 / 显示屏的	74 mm	
深度	42 mm	
安装深度	42 mm	
紧固类型 / 控制板安装	是的	
装入位置	垂直的	
材料强度 / 配电板的 / 最大值	2 mm	
净重	240 g	
环境条件		
安装高度 / 高度超出水平面以上 / 最大值	2 000 m	
标准		
● 对EMC用于工业领域	IEC 61000-6-2或者IEC 61326-1:2005，表格2	
环境温度 / 运行期间		
● 最小值	-10 °C	
● 最大值	55 °C	
环境温度 / 存放期间		
● 最小值	-25 °C	
● 最大值	70 °C	
相对湿度 / 25 ° C 时 / 无冷凝 / 运行期间		
● 最大值	75 %	
General Product Approval	Declaration of Conformity	other



[UK Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

更多信息

Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=7KM1020-0BA01-1DA0>

Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/7KM1020-0BA01-1DA0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM1020-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





