

SINEAX A210 多功能电能显示表

对电流、电压、有功功率、无功功率、视在功率、有功和无功能量等参数进行显示。

机械参数：

外形尺寸：96x96x46mm
开孔尺寸：92^{+0.8}x92^{+0.8}
防护等级：前面板 IP64 ；
(根据 IEC60 52) 端子和外壳：IP20
端子：输入：螺钉紧固端子；
电源和输出：线夹子
工作温度：-10~+55
贮存温度：-25~+70
重量：250g

输入：

标称频率：50/60Hz
标称电压：线电压 500V, 相电压 290V
标称电流：0~5A (1A)

应用范围：

单项系统，3 线平衡或不平衡系统，4 线平衡

可提供的数据：

相电压：U ₁ , U ₂ , U ₃	最大相电压: U _{1/2/3} _{max} 最小相电压: U _{1/2/3} _{min}
线电压: U ₁₂ , U ₂₃ , U ₃₁	最大线电压: U ₁₂ _{max} , U ₂₃ _{max} , U ₃₁ _{max} 最小线电压: U ₁₂ _{min} , U ₂₃ _{min} , U ₃₁ _{min}
相电流：I ₁ , I ₂ , I ₃	相电流最大值: I _{1/2/3} _{max}
相电流平均值: I _{1/2/3} _{avg}	相电流平均最大值 I _{1/2/3} _{avgmax}
零线电流：I _N	有功功率最大值: P _{1/2/3} _{max}
有功功率：P ₁ , P ₂ , P ₃	系统有功功率最大值 P _{max}
系统有/无功功率: P/Q	无功功率最大值: Q _{1/2/3} _{max} 系统无功功率最大值 Q _{max}
无功功率：Q ₁ , Q ₂ , Q ₃	视在功率最大值: S _{1/2/3} _{max}
视在功率：S ₁ , S ₂ , S ₃	系统视在功率: S
系统视在功率: S	系统视在功率最大值 S _{max}
功率因数：PF _{1/2/3} , cosφ	感性/容性功率因数最小值
系统功率因数: PF, cosφ	
频率：F	5 种间隔采样: 有功, 无功, 视在功率(平均值)
高/低费率发电/用电有功电能	
高/低费率感性/容性无功电能	

数字输出： 2 路脉冲输出; ON=10 到 27mA,
OFF<2mA; U_{ext}=8 到 30V DC

脉冲输出：有功/温度电能
触发点输出：集电极开路

电源： AC, DC 电源 40~400Hz 85~230VAC/DC
或 20~70V AC/DC 功率损耗 3VA



显示： 14mm 发光二极管数字显示；亮度可调
符号：3 个数字，频率：4 个数字，电能：8 个数字
可编程的值： 触发点, 传输率, 测量系统, 采样时间, 并可通过跳线保护设置

精度： 频率 0.1%, 电压/电流 0.5%
根据 IEC688 其它 1%

符合标准及规约：

低压规程：IEC1010, EN61 010
EMC 规程：EN50081-2, EN50 082-2
DIN43 864

电隔离特性：

输入，输出和电源间电隔离，电流输入相互电器隔离

附加功能： 可在不打开外壳的情况下扩展出
接口模块/数据记录器模块

接口模块：

接口：RS485
协议：MODBUS RTU
数字输入：加时间标签的同步输入
厚度：70mm
功率损耗：5VA
数字输入，总线地址和校验位可编程

接口和数据记录器模块：

前两个月的 P, Q, S(平均值)的存储