

## MPR-1 系列 功率分析仪

MPR-1系列DIN型功率分析仪设计用于测量机器和暗线箱的电气参数。该测量装置采用无屏设计，适合能量监控软件。



MPR-1系列

MPR-1版本	尺寸	THD I&V	个别谐波	RS-485	数字输入	数字输出	模拟输出 (mA/V)	RLY	内存	电流—电压不平衡	X/5, X/1	85-300 VAC/DC
产品代码												
MPR-14S	DIN4			●								● ●
MPR-15S-22	DIN4	●		●	2	2			4 MB			● ●
MPR-16S-21	DIN4	●	51	●	2			1	4 MB	●	●	● ●
MPR-17S-23	DIN4	●	51	●	2	2	1		4 MB	●	●	● ●

- DIN导轨安装
- 51次谐波
- 采用无屏设计，价格实惠
- Modbus RS-485通信
- 电流—电压不平衡
- 记录具有4MB内存的测量参数
- 85-300 VAC/DC电源电压
- 数字输入/输出、继电器输出、模拟输出

应用领域:



商场



酒店



机场



机器电气面板



水和污水泵站

0,5 0,5类



内存



实时时钟



谐波测量

# 规格

	MPR-14S	MPR-15S-22	MPR-16S-21	MPR-17S-23
外壳				
尺寸	DIN4导轨安装			
保护等级	端子=IP20, 外壳保护等级=IP40			
测量				
电压				
测量范围	10-400 VAC (L-N) 10 - 690 VAC (L-L)			
变压器测量范围	1-400.0kV 变压器比: 1-5000			
精度	%0.5 ± 2 位			
输入阻抗	>1M Ω			
负荷 (输入负载)	<0,5 VA			
电流				
公称电流	In : 5A / 1A			
最小电流	5 mA			
测量范围	50 mA - 5,5 A 精度: %0.5 ± 1 位数			
变压器测量范围	50 mA-10000 A			
负荷	<1 VA			
过载电流	1, 2 In, 连续型			
短时间过载 (1秒)	10xIn			
功率/电能				
有功功率	0 - 1 GW 精度: %1 ± 1 位数			
无功功率	0 - 1 GVar 精度: %1 ± 1 位数			
视在功率	0 - 1 GVA 精度: %1 ± 1 位数			
功率因数	±1.00 精度: ± 0,02			
有功电能	0 - 99 999 999 kWh或MWh精度: %1 1类			
无功电能	0 - 99 999 999 kVarh或MVarh精度: %2 2类			
总谐波失真 (THD)	-	-	THD V%, THD I%	
个别谐波	-	-	1-51电压 (V) 和电流 (I)	
所需时间	1、2、5、10、15、20、			
频率	45-65 Hz			
电源				
电源电压	85 - 300 VAC/DC			
工作频率	50/60 Hz			
功耗	<5 VA			
数字输入/输出				
数字输入脉冲宽度	-	-	20/500 ms	
数字输入工作电压	-	-	12...48 VAC/DC	
开关电流	-	-	最大值, 50mA	
数字输出电源电压	-	-	5-30 VDC (集电极开	
脉冲持续时间	-	-	脉冲时间: 100ms, 脉冲宽度: 80ms	
脉冲宽度	-	-	20-500 ms (可调)	
模拟输出				
电流输出	-	-	0-20mA, 4-20mA, 4-24mA	
电压输出	-	-	0-5V, 0-10V, ±5V, ±10V	
继电器输出				
继电器输出	-	-	1无触点、250 AC/6A	
温度输入				
传感器输入类型	-	-		
热电偶类型	-	-		
存储器				
内部存储器大小	-	-	4MB	
通信				
通信接口/协议	-	-	RS 485 / MODBUS RTU	
传输速度	-	-	2400-115200	
环境条件				
工作温度:	- 10 / +55°C			
存储温度	- 20 / +70°C			
过压类别	III			
污染等级	II			
环境湿度	%95			
标准				
标准	EN 61557-12, EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 EN 62053, EN 60068, EN 61010			
连接				
安装	导轨安装			
连接端子	螺丝端子			
连接类型	3F4T、3F3T、3相Aron、3F4T平衡、3F3T平衡			

地址: Dudullu OSB 1. Cad. No:23, 34776 Ümraniye-Istanbul / TURKEY

电话: +90 216 313 01 10 - 传真: +90 216 314 16 15

电子邮件: [impex@entes.com.tr](mailto:impex@entes.com.tr) - 网址: [www.entes.com.tr](http://www.entes.com.tr)

电子邮件: 40.995852, 29.178398