

# DPM 96

## 单功能数字面板仪表



DPM系列是单功能数字式面板仪表，用于准确可靠的测量工商业用户的电流、电压、频率、功率因数、电能等。该系列所有产品结构紧凑、界面友好，适用于标准面板开孔安装。



### 应用

- 高低压开关柜
- 控制和继电器屏柜
- 电力控制中心屏柜
- 电机控制柜
- 试验台
- 实验室设备

### 特长

- 结构紧凑
- 易于安装和使用
- 可代替指针仪表
- 全数字化、高精度和可重复使用
- 测量范围宽：电压0-415V

### 特征

- 精度等级：电流、电压、频率、功率、功率因数等 0.5级  
电度 1级
- RMS (真均方根) 测量
- 高亮数码管显示：电度表6位LED，其他4位LED
- 电度表可选脉冲输出
- 可测量交流或直流
- 宽范围辅助电源：80-300VAC
- 可自适应显示单位
- 可就地设置CT/VT 变比
- 可就地设置接线方式：三相三线 或三相四线

### 选型表

测量参数	单相交流仪表	三相交流仪表	直流仪表
电流	I100	I300	I200
电压	V100	V300	V200
有功功率	W100	W300	
无功功率	R100	R300	
功率因数	P100	P300	
频率	F100		
有功电度 (可选配2路脉冲输出)		E300	

# DPM96

## 单功能数字面板仪表



### 技术规格

电气	
辅助电源	80-300 V AC, 24V DC
辅助电源功耗	< 3 VA
测量回路	< 0.5 VA
计量精度	1.0级：电度 0.5级：电流、电压、功率、频率、功率因数

满足标准	
标准	所有型号满足: IS 13875

机械特性	
面板尺寸	96 x 96 mm
开孔尺寸	92 x 92 mm
材质	聚碳酸酯
端子	带标签螺丝
重量	0.3 kg (大约)

适用环境	
防护等级	前面板IP 50 按照 IEC 60529 后面板IP 20 按照 IEC 60259 (接线端子)
电快速瞬变脉冲群EFT	等级: 2 kV 频率: 5 kHz EFT
静电放电ESD	接触放电: 8 kV
温度	-10 °C to +50 °C (操作温度) -25 °C to +70 °C (存储温度)
湿度	95% 无凝露
阻燃性	UL 94 VO

测量范围	
电压表 (单相/三相)	二次侧: 0-415 V 一次侧: 可通过按键设置变比设置为kV范围
电流表 (单相/三相)	二次侧: 0-5A 一次侧: 可通过按键设置变比设置为kA范围
频率表	45-65 Hz
功率表 (单相/三相有功 功率和三相无功功率)	0-415 V 0-5 A
功率因数	0.5 滞后-1.0-0.5 超前 (额定电流、电压)
电能表	0-415 V 0-5 A
直流电压表	0-20 V, 0-300 V
直流电流表	75 mV 并联外置分流器
过载	
电压	120% Vnom
电流	120% Inom

可编程	
通过按键现场设置	接线方式 和 CT/VT 变比