

tmIoT[®]-Transmitter系列

PWRMT



产品特性

- 支持单相电采集
- 支持三相电采集（三相三线、三相四线均支持）
- 支持CANopen通讯
- 支持RS485通讯
- 支持各相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数等实时参数采集
- 支持正向有功、正向无功等电量计量
- 支持中断数据超时检测，防止异常死机
- 支持三相电压接入检测
- 支持相序检测
- 支持EEPROM 数据保存

技术参数

	型号	PWRMT_4151
电源参数	电源规格	24VDC
	电流	≥1A
LED指示灯	数量	4
	说明	运行指示灯、A相指示灯、B相指示灯、C相指示灯
CAN通讯接口	通讯协议	CANopen DS-301 ver4.02
	波特率	1Mbps
	NodeID	32
	终端电阻	可选用
	隔离方式	电隔离，隔离电压≤1500V
RS485通讯接口	通讯协议	DL/T645-1997通讯规定
	工作模式	从站
	波特率	38400bps
	数据位	8~20位
	校验位	None、奇校验位、偶校验位
	隔离方式	电容隔离，隔离电压≤1000V

技术参数

	型号	PWRMT_4151
三相/单相电模拟量采集	电流采集范围	≤1A
	电压采集范围	10VAC~380VAC
	精度等级	1级 (≤1%)
ESD静电防护	接触式放电等级	四级 (±8KV)
	气隙式放电等级	四级 (±15KV)
工作环境	工作温度、湿度	0~70℃、5~85%RH (无凝霜)
	储存温度、湿度	-30~80℃、5~85%RH (无凝霜)
安装&尺寸	外壳材料	ABS工程塑料
	外壳颜色	灰白色
	安装方式	35mm导轨
	外形尺寸 (L*W*H)	128mm*103mm*36.5mm

接线端口标识说明

端口标号	PWRMT_4151
+24V	电源正极, 24VDC
GND	电源负极
CAN_H	CAN高信号线
CAN_L	CAN低信号线
CAN_G	CAN信号地线
CAN_TR	默认悬空, 若为终端设备, 应与CAN_L短接
RS485_A	RS485信号A
RS485_B	RS485信号B
RS485_G	RS485COM口
RS485_1TR	默认悬空, 当此设备为终端设备时, 应与RS485_B短接
NC	悬空不接线
NC	悬空不接线

端口标号	PWRMT_4151
IR+	A相电流模拟输入正极
IR-	A相电流模拟输入负极
IS+	B相电流模拟输入正极
IS-	B相电流模拟输入负极
IT+	C相电流模拟输入正极
IT-	C相电流模拟输入负极
IN+	零线电流模拟输入正极
IN-	零线电流模拟输入负极
VT	C相电压模拟输入
VS	B相电压模拟输入
VR	A相电压模拟输入
VN	零线电压模拟输入

更多规格请访问: [弘讯科技 \(techmation.com.cn\)](http://techmation.com.cn)