

ADM100TCR

DIN导轨式三相电能表

用途

ADM100TCR型DIN导轨式安装三相四线电子式有功电能表系我公司采用微电子技术及专用大规模集成电路，应用数字采样处理技术及SMT工艺等先进技术研制开发的拥有完全自主知识产权的三相四线有功电能表。该表技术性能完全符合IEC 62053-21国际标准中1级三相有功电能表的相关技术要求，能直接精确地测量额定频率为50Hz或60Hz三相四线交流电网中负荷的有功电能的消耗。该表由7位LCD显示器显示有功用电量，并且内置有远红外和RS485通讯模块，方便与各种AMR系统联接，具有可靠性好、体积小、重量轻、外形美观、安装方便等特点。



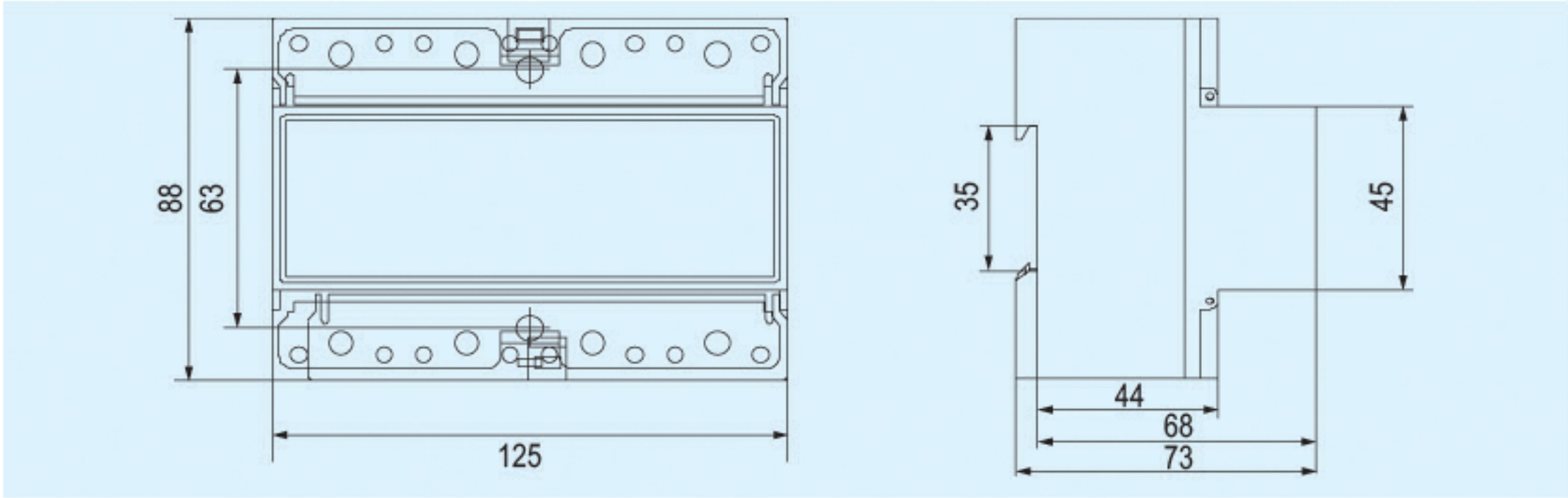
功能及特点

- 35mm DIN标准导轨安装，符合DIN EN 50022标准，或者板前式安装(安装孔中心距63mm)，两种安装方式可由用户任意选择；
- 10极宽度(模数12.5mm)，符合JB/T7121-1993标准；
- 可选择6+1位(999999.1kWh，默认)或5+2位显示，由用户通过远红外或RS485数据通讯端口任意设置；
- 装备有一个有极性的无源近距离电能脉冲输出端口和一个无极性的无源远动电能脉冲输出端口(脉冲输出速率为10或100imp/kWh可选择)，符合IEC 62053-31和DIN 43864标准；
- 装备有一个远红外数据通讯端口和一个RS485通讯端口，标准配置通讯符合DL/T645-2007标准，可选择其它通讯协议；
- 6个LED分别指示每相电源状态和近距离电能脉冲信号和远动电能脉冲信号以及数据通讯状态；
- 自动检测负荷电流潮流方向，并由一个单独的LED指示；
- 单方向三元件测量三相四线有功电能消耗，与负荷电流潮流方向无关，符合IEC 62053-21标准；
- 标准配置S型接线(底端进线，顶端出线)，直接接入式使用，可选择CT接入式使用；
- 标准配置短的接线端子盖，可选择延长型接线端子盒，保护用电安全。

主要技术参数

名称	型号	精度	额定电压	额定电流
三相四线有功电子式电能表	ADM100TCR	1级 2级	3 × 380/220V 3 × 100/57.5V	15(6),3(6), 5(30),10(50), 15(90),20(100), 5(40),5(100),
三相三线有功电子式电能表	ADM100TCR	1级 2级	3 × 100V 3 × 380V	

外形及安装尺寸



外形及安装尺寸

接线端子	说明
L1	L1相线
L2	L2相线
L3	L3相线
N	中性线
7 和 8	无源近距离电能脉冲输出
5 和 6	RS485数据通讯端口
3 和 4	无源远动电能脉冲输出

(底端进线，顶端出线)