

# MLB2E-32/1

## 智能微型断路器



### 适用范围：

MLB2E-31/1 智能微型断路器适用于交流 50/60Hz ，额定电压 230V，额定工作电流至 32A 的线路中，可本地手动分合，也可通过手机小程序及云平台远程控制，实时监测线路中电流、电压、功率、频率、温度、用电量等参数。对过压、欠压、过载发送预警，并实行自动断电保护，保障用电安全。

### 产品特点：

- 多种通讯方式: RS485、4G、WiFi、LoRa、HPLC、蓝牙等满足不同用户需求。
- 电路保护：具有短路保护、过载保护、温度检测和过温保护功能。
- 高精度计量功能：电压精度0.5%，电流精度0.5%，功率电能精度1%。
- 电能质量监测:能够检测31次谐波、电压跌落等电能质量问题。
- 故障录波追忆:自动记录故障前后的波形数据，快速定位故障原因，进行故障分析和处理。
- 分合闸制功能：手动控制、远程控制、定时控制、禁止远程和定时控制。

技术参数：

智能断路器	型号	MLB2E-32
机械电气参数	极数	1P
	额定电流 (In)A	16~32
	额定工作电压 (Ue)V	AC230
	额定绝缘电压 (Ui)V	500
	额定冲击耐受电压 (Ui=p)kV	4
	工作频率 Hz	50/60
	过载保护	1.13In~1.45In
	脱扣特性	C:5In~10In
	额定短路分断能力 A	3000
	电气寿命 (次)	4000
	机械寿命 (次)	10000
智能保护参数	输入电压 V	DC12
	待机功率	<0.5
	电压计量精度	± 0.5%
	电流计量精度	±0.5%
	功率计量精度	± 1%
	电能计量精度	± 1%
	温度测量精度	±5℃
	过压、欠压保护	入户电压超过 20%， 10S 内断路保护。超过或低于 15%预警
	功率限定	达到限定功率， 5S 后断路
安装及环境	安装方式	导轨式， TH35-7.5
	支装环境	无显著振动和冲击环境
	使用环境温度℃	-25 ~ +60
	存储温度℃	-40 ~ +70
	接线能力 mm2	16