

剩余电流动作断路器

MEM7LE 系列



广东脉联智能电气有限公司

1、适用范围

MEM7LE 系列剩余电流动作断路器（以下简称断路器），是本公司采用国际先进设计和制造技术研制开发的新型断路器。可以面向分布式光伏应用场景或者 JP 柜应用场景，安装在 AC220/380V 配电网并网点实现配电安全生产应用的，具备过载长延时反时限、短路短延时反时限、短路短延时定时限、短路瞬时、欠电压保护，被动孤岛保护，剩余的电流保护，电气量的采集测量、告警、状态监测、统计，支持与台区智能融合终端信息交互，并可接收相关控制指令实现分合闸操作，具备对光伏并网点的常规电气保护以及光伏并网专用保护等主要功能的专用低压断路器。

2、产品特点

- 具有运行电流光柱指示、通信指示、报警指示、故障指示、温湿度指示等；
- 具有高精度计量能力，电压，电流，电量精度等级可达到 0.5 级别
- 具有电子模块可拔插功能，实现断路器电子部分的现场替换
- 具有智能控制器的自诊断功能；
- 具有智能控制器的脱扣试验功能；
- 断路器内的互感器可提供自生电源，三相大于 $0.2I_n$ ，单相大于 $0.5I_n$ 时，即能可靠实现长延时、短延时和瞬时保护特性；
- 热记忆；
- 断路器桩头温度监控和断路器安装环境温度湿度监控；
- 具有通信接口。支持 RS485 接口，Modbus-RTU，DL/T645-2007 通讯协议，具备 HPLC/RF 通信，蓝牙通信，实现遥控、遥测、遥调、遥信；实现现场信息的无线读取和维护功能；

●采用液晶显示，显示实时电压、电流，故障跳闸时自动显示故障跳闸原因、故障跳闸相序及跳闸时的参数。

3. 技术参数

壳架电流		125	250	400	630
极数		3P+N, 4P			
额定电流 (A)		125A(50A-125A)	250A(100A-250A)	400A(160A-400A)	630A(250A-630A)
频率 Hz		50	50	50	50
额定绝缘电压 Ui (V)		AC 800	AC 800	AC 800	AC 800
额定工作电压 Ue (V)		AC 400	AC 400	AC 400	AC 400
额定冲击耐压 Uimp (kV)		8	8	8	8
分断能力等级		M 型, H 型	M 型, H 型	M 型, H 型	M 型, H 型
额定极限短路 分断能力 Icu (kA)	400V	50/85	50/85	65/100	65/100
额定运行短路 分断能力 Ics (kA)	400V	35/55	35/55	42.5/65	42.5/65
额定短时耐受电流 Icw (kA)		5kA/0.5s	5kA/0.5s	5kA/1s	8kA/1s
使用类别		B	B	B	B

机械寿命(免维护)		7000	7000	4000	4000
电气寿命(400V)		1000	1000	1000	1000
外形 尺寸	长 L(mm)	240	240	336	336
	宽 W (mm)	143	143	198	198
	高 H(mm)	118	118	180	180

4、外形尺寸与安装尺寸

型号	外形尺寸 (mm) 与安装尺寸 (mm)									
	A	A1	a	B	B1	B2	b	H	H1	ød
MEM6LE-125	240	220	201	143	70	35	35	118	66.5	4.3
MEM6LE-250	240	220	201	143	70	35	35	118	66.5	4.3
MEM6LE-400	336	303	272	198	96	48	48	180	99	7
MEM6LE-630	336	303	272	198	96	48	48	180	99	7

