

D3 互感器

LMZ1-0.5 型电流互感器



选型指南

产品名称	额定电压	准确级	一次电流 (A)	二次电流 (A)	额定负荷
LMZ1	□	□	□	□	□
	X: 0.5KV	C5:0.5级 C2:0.2级 S5:0.5S	30:30A …… 1200:1200A	5:5A	C:5-3.75VA D:10-3.75VA

产品特征

- 本型互感器的铁芯用冷轧取向硅钢片环形卷绕而成,二次绕组沿环形铁芯均匀缠绕
- 中间窗口供母线穿绕使用,下部有底座,供固定安装之用
- 本型互感器外部为不饱和树脂绝缘浇注而成

技术参数

国家标准	GB/T 20840.1&2
认证证书	MC: 浙制03820196号
准确级	0.2级、0.5级、0.5S级
额定电压	0.5KV
额定一次电流	5-1200A
额定二次电流	5A
额定负荷	(见表1)

允许在110%额定电流下长期运行

二次绕组对地施加工频电压3KV历时1min无击穿闪络现象

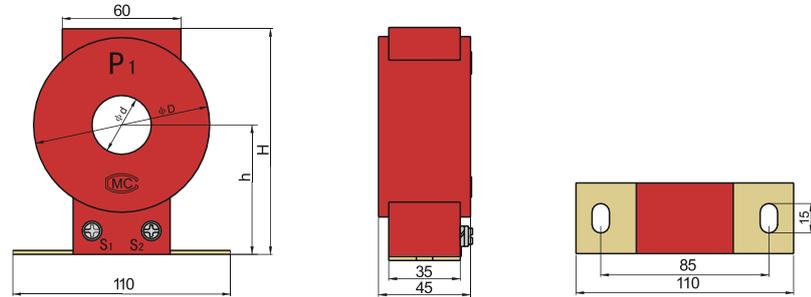
表1: LMZ1-0.5额定负荷

型号	电流比 (A)	穿心匝数(匝)	额定负荷 (VA)		
			0.2级	0.5级	0.5S级
LMZ1-0.5	30	5	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	50	3	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	75	2	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	100	2	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	150	1	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	200	1	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	250、300	1	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	400、500	1	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	600-1200	1	10-3.75	10-3.75	10-3.75

D3 互感器

LMZ1-0.5 型电流互感器

外形及安装尺寸(mm)



型号	电流比 (A)	H	h	ΦD	Φd	准确级
LMZ1-0.5	30/5-200/5	115	66	89	30	0.5
	250/5-300/5	115	66	89	30	0.5
	400/5-600/5	125	72	97	45	0.5、0.2
	750/5-1200/5	135	80	106	50	0.5、0.2
	30/5-300/5	120	70	90	30	0.2