

# D3 互感器

## LMZJ1-0.5 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)	内径	额定负荷
LMZJ1	□	□	□	□	□	□
	X: 0.5KV	P1: 1级 C5:0.5级 C2:0.2级 S2:0.2S级 S5:0.5S级	5:5A ..... 5000:5000A	5:5A	20: φ 20 ... 140: φ 140	B:2.5VA C:5-3.75VA D:10-3.75VA E:15-3.75VA F:20-3.75VA

### 产品特点

- 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
准确级	0.2级、0.5级、0.2S级、0.5S级、1级
额定电压	0.5KV
额定一次电流	5-5000A
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: LMZJ1-0.5额定负荷

型号	电流比 (A)	穿心匝数(匝)	额定负荷 (VA)				
			1级	0.2级	0.5级	0.5S级	0.2S级
LMZJ1 (LMZ1)-0.5	50	1	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	75	1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	100	1	-	5-3.75	2.5	5-3.75	5-3.75
	5	30	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	10	15	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	15	10	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	20	10	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	25	6	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	30	5	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	40	5	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	50	3	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	75	2	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	100	2	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	150	1	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	200	1	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	250、300	1	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	400、500	1	-	5-3.75	5-3.75	5-3.75	5-3.75
	600-1200	1	-	10-3.75	10-3.75	10-3.75	10-3.75
1500-2500	1	-	15-3.75	15-3.75	15-3.75	15-3.75	
3000-5000	1	-	20-3.75	20-3.75	20-3.75	20-3.75	

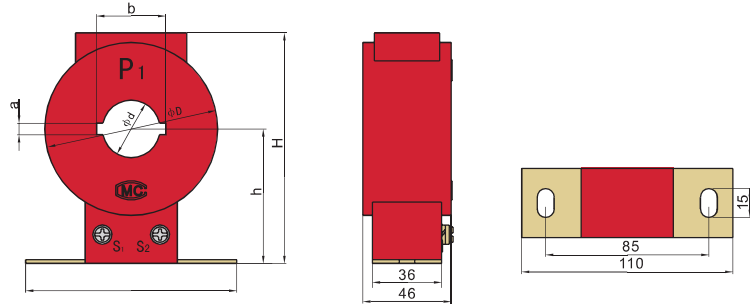
# D3 互感器

## LMZJ1-0.5 型电流互感器



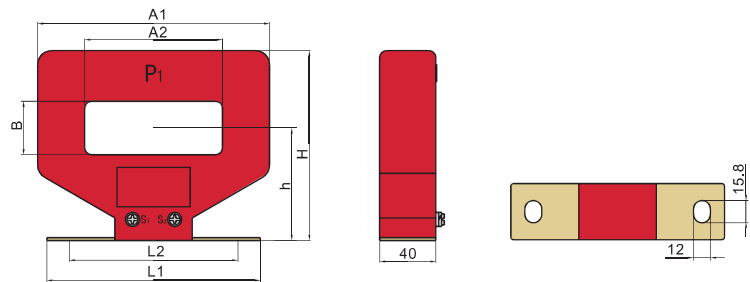
型号	电流比 (A)	穿心匝数 (匝)	额定负荷 (VA)				
			1级	0.5级	0.2级	0.5S级	0.2S级
LMZJ1-0.5 外接式	5/5	-		5-3.75	5-3.75		
	10/5	-		5-3.75	5-3.75		
	15/5	-		5-3.75	5-3.75		
	20/5	-		5-3.75	5-3.75		
	25/5	-		5-3.75	5-3.75		
	30/5	-		5-3.75	5-3.75		
	40/5	-		5-3.75	5-3.75		
	50/5	-		5-3.75	5-3.75		
	60/5	-		5-3.75	5-3.75		
	75/5	-		5-3.75	5-3.75		
100/5	-		5-3.75	5-3.75			

### 外形及安装尺寸(mm)



型号	电流比 (A)	H	h	ΦD	Φd	a	b	准确级
LMZJ1	50-75	115	66	86	20	8	22	0.5、0.2、0.5S
	100	110	66	80	20	8	22	0.5
-0.5	30-300	110	66	81	29	9.5	32	0.5
	30-200	110	66	90	29	9.5	32	0.2、0.5S、0.2S
	250-300	110	66	81	29	9.5	32	0.2、0.5S
	400-600	127	75	96	44.5	9.5	50.5	0.5、0.2、0.5S、0.2S

### LMZJ1-0.5图样750-3000/5



型号	电流比(A)	A1	A2	B	h	H	L1	L2	准确级
LMZJ1-0.5	750/5 800/5	148	80	30	75	125	152	120	0.5、0.2
	1000/5 1200/5	165	100	40	80	135	152	120	0.5、0.2
	1500/5 2000/5	173	100	50	89	148	152	120	0.5、0.2
	2500/5	215	138	68	103	175	180	150	0.5、0.2
3000/5000	215	138	68	103	175	180	150	0.5、0.2	