

LMZ3-0.66型电流互感器

1 适用范围

LMZ3-0.66型电流互感器用于户内，供额定电压660V，额定频率50Hz的交流电路中作电流、电能测量和继电保护用。

2 使用环境条件

- 2.1 安装场所：户内；
- 2.2 环境温度：-5~+40℃；
- 2.3 环境湿度：相对湿度不大于80%；
- 2.4 海拔：不超过1000m；
- 2.5 大气条件：无严重影响互感器绝缘的污秽及侵蚀性和爆炸性介质。

3 主要技术参数

- 3.1 额定电压：660V；
- 3.2 额定频率：50Hz；
- 3.3 额定一次电流：30~3000A；
- 3.4 额定二次电流：5A；
- 3.5 准确级：0.5级、0.2级、0.5S级；
- 3.6 绝缘要求：二次绕组对地绝缘电阻≥10MΩ，短时工频耐压3kV，历时1min，无击穿及闪络现象。

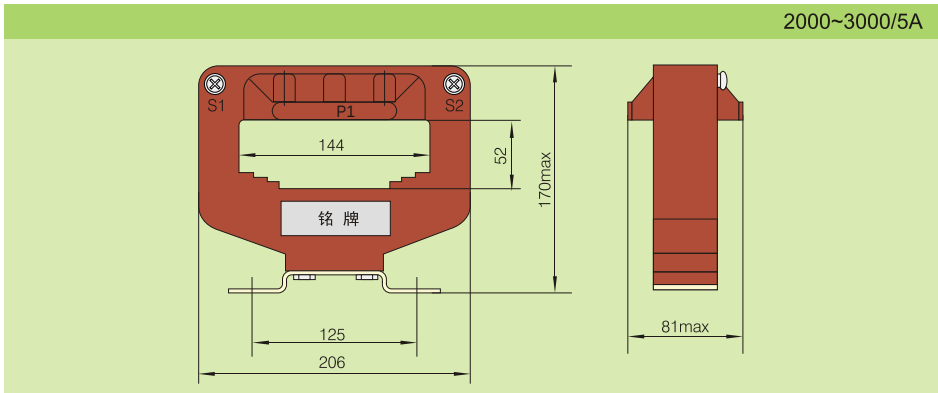
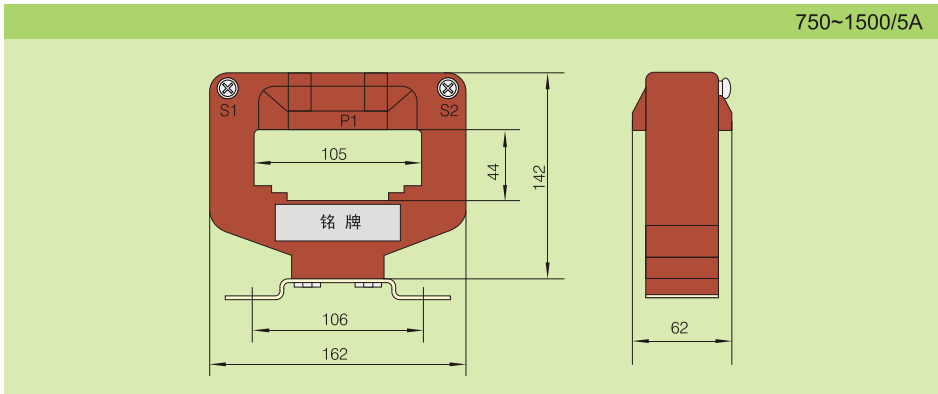
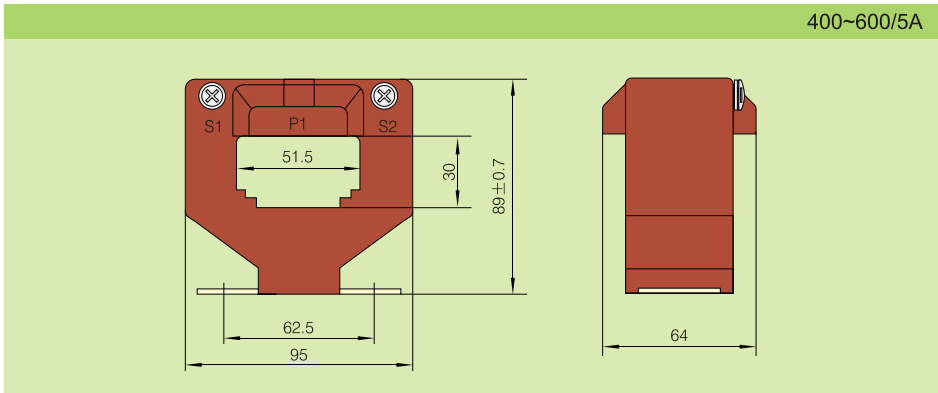
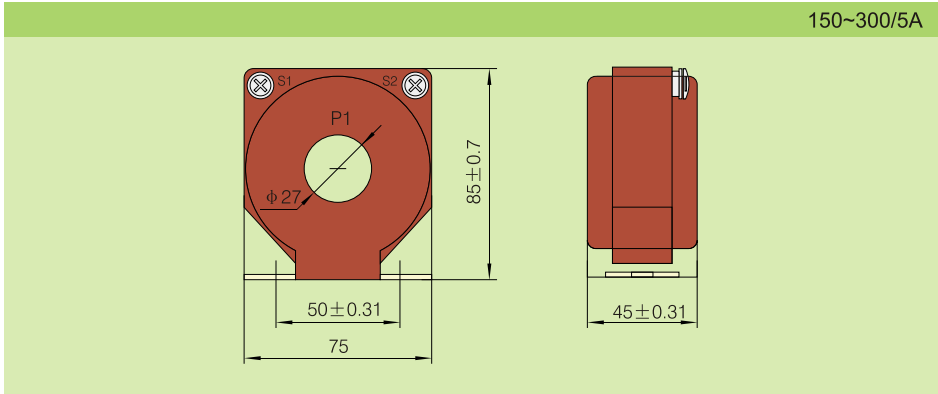
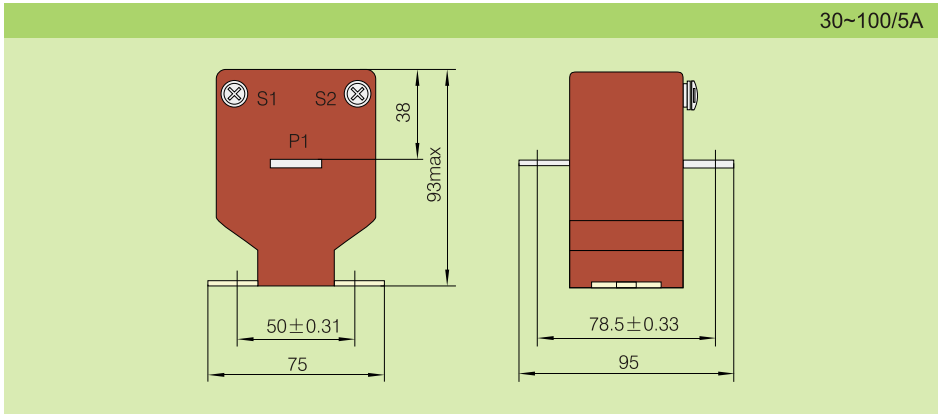
LMZ3-0.66额定二次负荷

额定一次电流(A)	一次安匝	额定二次负荷(VA)		
		0.2	0.5	0.5S
30、50、75、100、150	150、200	5	5	5
200、300、400	200、300、400	5	5	5
500、600、750、800	500、600、750、800	10	10	10
1000、1200、1500	1000、1200、1500	15	15	15
2000、2500、3000	2000、2500、3000	20	20	20

4 结构特点

- 4.1 互感器的铁心为环形和矩形铁心，二次绕组沿铁心圆周均匀分布，采用不饱和树脂做绝缘，互感器的中间留有窗口，供一次母线穿过。
- 4.2 产品出线标记：一次进线端用P1标记，出线端用P2标记；二次出线端用S1、S2标记。当一次电流由P1流入，P2流出时，二次电流由S1流出，经过外部回路由S2流入，即为减极性。
- 4.3 该产品的特点：铁心由硅钢片卷绕成形，没有气隙，磁性能高。二次统组均匀绕制，漏磁很小，具有性能稳定、重量轻、安装方便等优点。

5 外形及安装尺寸



6 安装使用及贮存

- 6.1 互感器可垂直或水平安装；
- 6.2 电流互感器二次绕组严禁开路，以防产生高电压；
- 6.3 电流互感器应贮存于干燥、通风的地方，长期贮存应用纸箱或木箱包装；
- 6.4 定期对互感器进行工频耐压试验，若击穿应进行更换。