

LMZ1-0.5 LMK1-0.5 LMZJ1-0.5 LMKJ1-0.5 系列互感器

一、适用范围

本型互感器是用于户内，供额定电压500伏，频率50赫的交流线路中作电流，电能测量和继电保护之用。

二、结构特征

本型互感器5-800安的铁心为环形铁心，1000-3000安为矩形卷铁心。二次线圈沿铁心周围均匀分布，LMZ及LMZJ型为树脂浇注作绝缘，LMKB型为环氧树脂浇注母线式，LMK型塑料压制而成的外壳作绝缘。下部有安装板供固定安装之用，中间窗孔供一次铝母线通过之用。

产品出头标记：一次在外壳上部有L1字样，二次在出线端有K1，K2字样。当一次电流由L1流入时，二次电流由K1流出，经由外部回路流回K2，即为减极性。当一次有电流通过时，二次不得开路，否则二次侧有高电压。

三、主要技术参数

3.0级电流互感器专供继电保护用，当二次负荷为0.4欧寸其10%倍数不小于6倍。

本型互感器可在110%的额定电流下长期运行。

本型互感运行时，次级不得开路，次级开路时有高电压。



表1

型号	额定一次电流 (安)	一次 安匝	穿孔 尺寸	可以穿 过的铝 母线尺 寸	一次匝数
LMZ1- 0.5 LMK1- 0.5	5,10,15,30,50,75,150	150	30	25 × 3	5 (30匝) , 10 (15匝) , 15 (10匝) , 30 (5匝) , 50 (3匝) , 75 (2匝) , 150 (1匝)
					20 (10匝) , 40 (5匝) , 100 (2匝) , 200 (1匝)
	300	300	35	30 × 4	1匝
	400	400	45	40 × 5	1匝

型号	额定一次电流 (安)	一次安匝	额定二次负荷 (欧)			一次需多一次电流安培
			0.5级	1级	3级	
LMZ1- 0.5	5,10,15,30,50,75,150	150	0.2	0.3	-	5-75
	20,40,100,200	200				20-100
LMK1- 0.5	300,400	300,400				-
LMZJ1- 0.5	5,10,15,30,50,75,150,300	300	0.4	0.6	-	5-150
	20,40,200,400	400				20-200
LMKJ1- 0.5	500	500				-
	600	600				-
	800	800				-
LMZB1- 0.5	5,10,15,30,50,75,100,150,300	300	0.4	0.6	-	5-150
	20,40,200,400	400				20-200
LMKB1- 0.5	500	500				-
	600	600				-
	800	8000				-
LMZJ1- 0.5	1000,1200,1500,2000,3000	-	0.8	1.2	-	-

注：额定二次电流均为5安，一分钟工频试验电压，一次对二次及地3千伏，二次对地为2千伏。

<=返回

下一页 