

LMK5-0.66系列电流互感器

产品概述



LMK5-0.66系列为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压至0.66kV的交流电路中作电流测量、电能计量和继电保护用。

产品符合：GB/T 20840.1、GB/T 20840.2标准。

选型指南

LMK5-0.66	60	5/3.75VA	0.5	600/5
产品型号	规格	二次负荷（容量）	准确级	电流比
LMK5-0.66	30	2.5 5/3.75 10/3.75 15 20	1级 0.5级 0.2级 0.5S级 0.2S级	100/5 150/5 200/5 …… 6300/5
	40			
	50			
	60			
	80			
	100			
	120			
	130			

正常工作条件和安装条件

- 环境温度：（-5-40）℃；
- 环境湿度：≤80%；
- 海拔高度：≤1000m；
- 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所；
- 安装方法：夹持母排安装。

结构特征

主要由二次线圈和阻燃塑料外壳组成，两外壳通过铆钉铆合。窗孔供母排通过或缠绕电线。二次线圈由高磁导率的优质取向硅钢带或纳米晶软磁合金带材制作的环形或矩形铁芯与聚酯漆包圆线绕制而成。

主要技术数据

型号规格	可通过的最大母排尺寸(mm)	根数	额定一次电流A	额定二次电流A	穿心匝数	二次负荷VA			
						0.5级	0.2级	0.5S级	0.2S级
LMK5-0.66/30	—	—	100	5	1	2.5	—	—	—
			5		30	2.5	—	—	—
			10		15	2.5	—	—	—
	10×30	1	25		6	2.5	—	—	—
			30		5	2.5	—	—	—
			40		5	5/3.75	—	—	—
			50		3	2.5	—	—	—
			75		2	2.5	—	—	—
			100		2	5/3.75	—	—	—
			150		1	2.5	—	—	—
200、250	1	5/3.75	2.5	2.5	2.5				
LMK5-0.66/40	10×40	1	100	1	2.5	—	—	—	
			150	1	2.5	—	2.5	—	
			200-600	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75	
			750、800	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75	
LMK5-0.66/50	10×50	1	250	1	2.5	—	—	—	
			300-600	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75	
			750-1000	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75	
LMK5-0.66/60	10×60	2	300-600	1	5/3.75	5/3.75	2.5	2.5	
			750、800	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75	
			1000、1200	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75	
			1500、2000	1	15	15	10/3.75	10/3.75	
LMK5-0.66/80	10×80	3	500、600	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75	
			750、800	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75	
			1000、1200	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75	
			1500、1600	1	15	15	15	10/3.75	
			2000-3000	1	15	15	15	15	
LMK5-0.66/100	10×100	3	600	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	—	
			750、800	1	10/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75	
			1000、1200	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75	
			1500、1600	1	15	15	15	10/3.75	
			2000-3000	1	15	15	15	15	
LMK5-0.66/120	10×120	3	1000、1200	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75	
			1500、1600	1	15	15	15	10/3.75	
			2000-6300	1	15	15	15	15	
LMK5-0.66/130	10×125	3	1000、1200	1	10/3.75	10/3.75	5/3.75	5/3.75	
			1500、1600	1	15	15	15	5/3.75	
			2000-6300	1	20	20	20	15	

LMK5-0.66系列电流互感器

外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见图1-图2和表1。

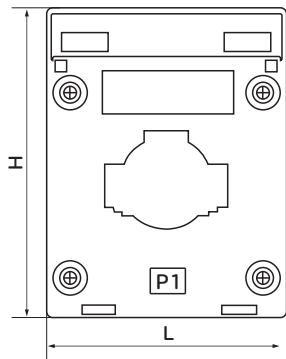


图1 LMK5-0.66 (30-50型)

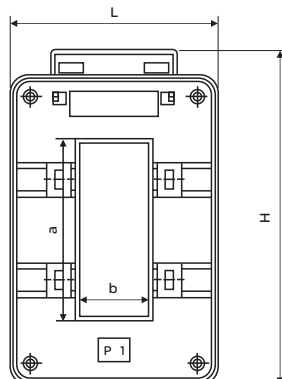
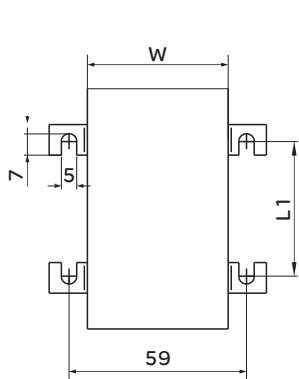


图2 LMK5-0.66 (60-130型)

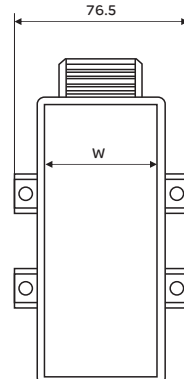


表1

型号规格	外形尺寸(mm)			窗孔尺寸 a×b(mm)	安装尺寸L1
	H	L	W		
LMK5-0.66/30	79	60.5	36	见图3	44
LMK5-0.66/40	101	79	46	见图4	44
LMK5-0.66/50	104	88	46	见图5	50
LMK5-0.66/60	137	100	56	62×33	—
LMK5-0.66/80	161	100	56	83×33	—
LMK5-0.66/100	187	105	56	103×33	—
LMK5-0.66/120	212	125	56	122×52	—
LMK5-0.66/130	217	130	56	133×55	—

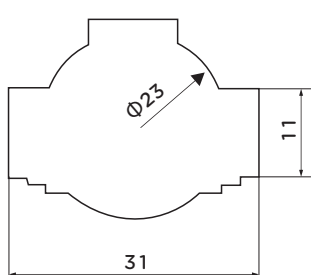


图3

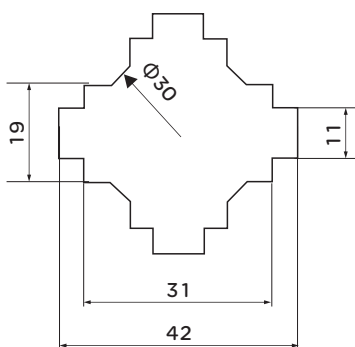


图4

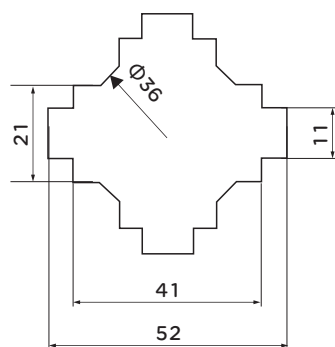


图5

订货须知

订货时，需提供以下信息：

- 型号、窗孔规格、二次负荷、准确级、电流比及数量。
- 特殊要求。

订货举例：LMK5-0.66/30 2.5VA 0.5级100/5A 单匝式 100只；

LMK5-0.66/130 20VA 0.5S级5000/5A 100只。