

LMK1-0.66系列电流互感器

产品概述

LMK1-0.66系列互感器为户内型电流互感器,适用于额定频率为50(60)Hz,额定电压为0.66kV及以下电路中作电流测量、电能计量或继电保护用,并使测量、保护装置与高电压相隔离。产品符合:GB/T 20840.2 标准。

选型指南

复匝式



LMK1-0.66	5/3.75	0.5	5/5	◆
产品型号	二次负荷(容量)	准确级	电流比	复匝式
LMK1-0.66	5/3.75	0.5 0.2 0.5S 0.2S	5/5 10/5 15/5 50/5	复匝式

母线式



LMK1-0.66	30	2.5	0.5	5/5	◆
产品型号	规格	二次负荷(容量)	准确级	电流比	单匝式
LMK1-0.66	30 40 50 60 80 100 120	2.5 5/3.75 10/3.75 15	0.5 0.2 0.5S 0.2S	5/5 10/5 15/5 5000/5	单匝式

正常工作条件和安装条件

- 环境温度: (-5-40) °C;
- 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;
- 安装场所的大气中无严重污秽,且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃。

结构特征

互感器主要由线圈和塑料外壳组成,为干式绝缘。

一次母线——电缆或母排——从窗孔穿过。互感器既可以通过紧固螺钉夹持于母排上,也可通过安装板用螺钉固定安装。

LMK1-0.66系列电流互感器

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
LMK1-0.66复匝式	—	—	5-50	5	—	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
LMK1-0.66/30	10×30	1	50	5	1	2.5	—	2.5	—
			75	5	1	2.5	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			100	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
LMK1-0.66/30	—	—	20	5	10	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	30	5	5	2.5	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	40	5	5	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	50	5	3	2.5	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	75	5	2	2.5	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	100	5	2	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	10×30	1	150	5	1	2.5	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	10×30	1	200-500	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
LMK1-0.66/40	—	—	20	5	10	5/3.75	—	—	—
	—	—	30	5	5	2.5	—	—	—
	—	—	40	5	5	5/3.75	—	—	—
	—	—	50	5	3	2.5	—	—	—
	—	—	75	5	2	2.5	—	—	—
	—	—	100	5	2	5/3.75	—	—	—
	10×40	1	100	5	1	2.5	—	—	—
			150	5	1	2.5	—	2.5	—
			200	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			250-600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
750-1000			5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75	
LMK1-0.66/50	—	—	75	5	4	5/3.75	—	—	—
	—	—	100	5	3	5/3.75	—	—	—
	—	—	200	5	2	5/3.75	—	—	—
	10×50	1	250	5	1	2.5	—	—	—
			300-600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			750-1600	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75
LMK1-0.66/60	6×60	2	300-600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			750、800	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75
			1000-2000	5	1	15	15	10/3.75	10/3.75
LMK1-0.66/80	6×80	2	500、600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			750、800	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75
			1000-2000	5	1	15	15	10/3.75	10/3.75
LMK1-0.66/100	10×100	2	600	5	1	5/3.75	—	—	—
			750、800	5	1	10/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			1000-4000	5	1	15	15	15	15
LMK1-0.66/120	12.5×120	2	600、750	5	1	5/3.75	—	—	—
			800	5	1	10/3.75	—	—	—
			1000、1200	5	1	10/3.75	10/3.75	—	—
			1500-5000	5	1	15	15	15	10/3.75

外形及安装尺寸

母线式互感器的外形及安装尺寸见图1~图3和表1、复匝式的见图4~图6

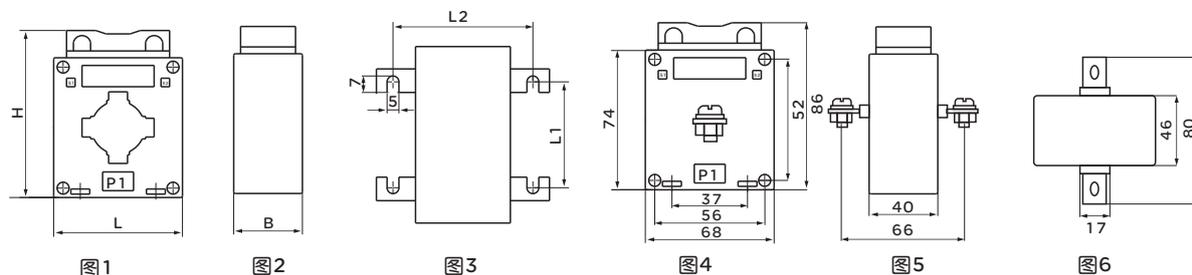
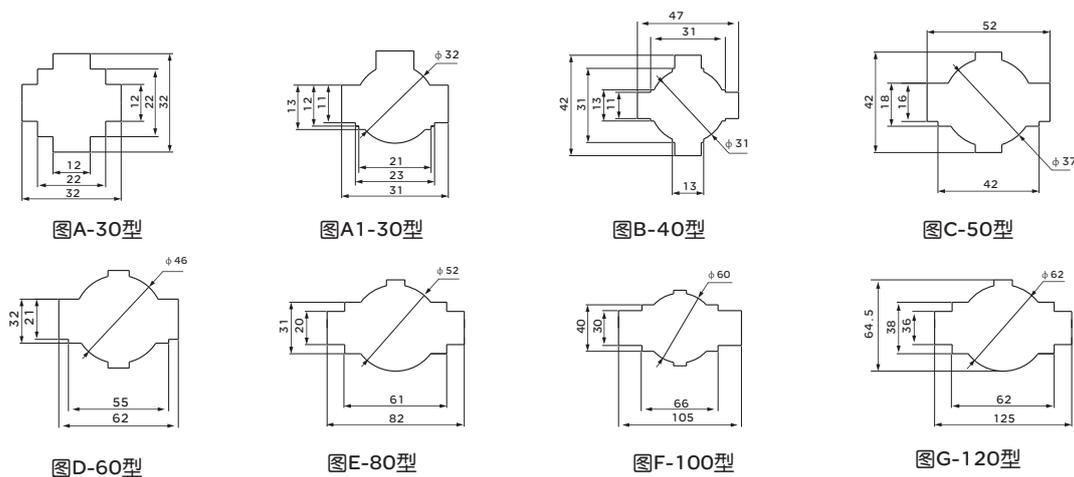


表1

型号规格	额定安匝	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		对应的窗孔尺寸图(mm)	对应的准确级
		H	L	B	L1	L2		
LMK1-0.66/30	75-100	116	90	50	40	59	图A-30型	0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/30	50	98	75	40	44	59	图A-30型	1.0,0.5,0.5S
LMK1-0.66/30	75-100	98	75	40	44	59	图A-30型	0.5
LMK1-0.66/30	150-250	98	75	40	44	59	图A-30型	0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/30	150-600	80	60	36	32	59	图A1-30型	0.5
LMK1-0.66/40	100-1000	98	75	40	44	59	图B-40型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/50	250-1500	98	82	40	50	59	图C-50型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/60	300-2000	126	102	40	50	59	图D-60型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/80	500-3000	118	125	40	50	59	图E-80型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/100	600-4000	136.5	170	40	80.3	59	图F-100型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/120	600-5000	153	190	46	100	59	图G-120型	0.5,0.2,0.5S,0.2S

LMK1-0.66系列窗孔尺寸见图A-G



订货须知

- 100A (含) 以下电流默认穿心匝数均为多匝式。需要订购单匝式的，请在下订单时说明。
- 请注明产品型号规格、二次负荷、相应准确级、电流比、数量。
- 其它要求——如窗孔尺寸、条码、资产号等，请在合同中注明。

订货举例：LMK1-0.66/30 5/3.75VA 0.5级 100/5A 单匝式 100只。LMK1-0.66 5/3.75VA 0.5级 30/5 复匝式 100只