

LMK4-0.66系列电流互感器

产品概述



LMK4-0.66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 20840.1、GB/T 20840.2 标准。

选型指南

LMK4-0.66				
产品型号	规格	二次负荷(容量)	准确级	电流比
户内型电流互感器	30	5/3.75 10/3.75 15	0.5 0.2 0.5S 0.2S	30/5
	40			40/5
	50			50/5
	60		
	80		
	100			5000/5
120				

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，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定螺钉夹持于母排上，也可通过安装板用螺钉固定安装。

LMK4-0.66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
LMK4-0.66/30	—	—	30、40	5	5	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	50	5	3	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	75、100	5	2	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	10×30	1	100	5	1	5/3.75	—	—	—
LMK4-0.66/40	10×40	1	200-400	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
LMK4-0.66/50	10×50	1	300-600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			750-1500	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75
LMK4-0.66/60	10×60	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
LMK4-0.66/80	10×80	3	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
			1000-3000	5	1	15	15	10/3.75	10/3.75
LMK4-0.66/100	10×100	3	600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	—
			750-1000	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1200、1500	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000-4000	5	1	20	20	20	15/3.75
LMK4-0.66/120	10×120	3	800-1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1500	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000-5000	5	1	20	20	20	15

外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见图1-图4和表1。

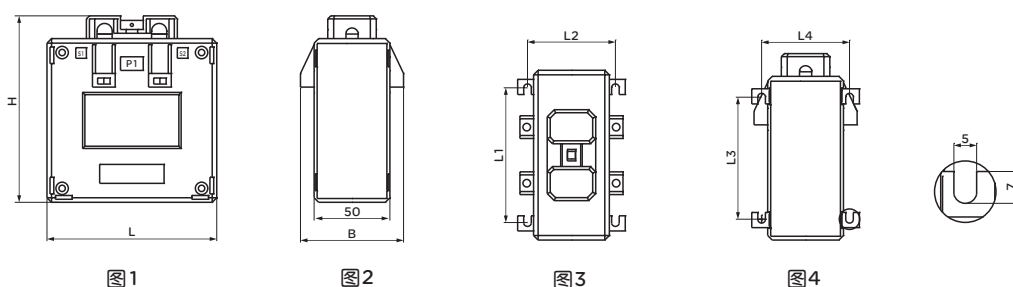
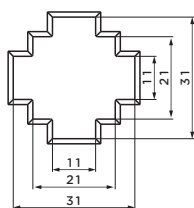


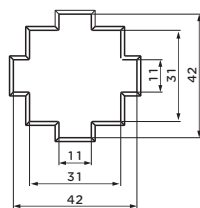
表1

型号规格	额定安匝	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)				窗孔尺寸 a×b(mm)	对应的准确级
		H	L	B	L1	L2	L3	L4		
LMK4-0.66/30	100-400	92	72	68	49.5	59	54	59	图A-30型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/40	200-1000	102	84	68	59	59	62	59	图B-40型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/50	300-1500	107	88	68	61	59	65	59	图C-50型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/60	300-2000	123	112	68	90	59	86	59	62×34	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/80	500-3000	151	132	68	105	59	109	59	82×54	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/100	600-4000	150	152	68	125	59	108	59	102×53	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/120	800-5000	151	174	68	147	59	109	59	122×52	0.5,0.2,0.5S,0.2S

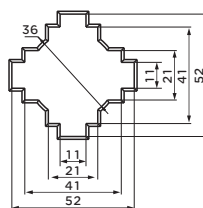
互感器的窗孔尺寸



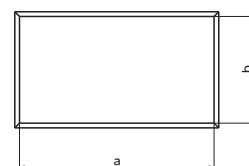
图A-30型



图B-40型



图C-50型



图D-60~120型

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：LMK4-0.66/40 5/3.75VA 0.5级 400/5A 100只。