

产品概述

LMK2-0.66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

LMK2-0.66

LMK2-0.66	30	2.5	0.5	50/5
产品型号	规格	二次负荷 (容量)	准确级	电流比
LMK2-0.66	30	2.5 5/3.75 10/3.75 15	0.5 0.2 1.0 0.5S 0.2S	50/5
	40			75/5
	50			100/5
	60			……
	80			……
	100			……
	120			5000/5

LMK2-0.66 II

LMK2-0.66	60	II	5/3.75	0.2	300/5
产品型号	规格	辅助规格	二次负荷 (容量)	准确级	电流比
LMK2-0.66	50	II	5/3.75 10/3.75 15 20	0.5 0.2 0.5S 0.2S	300/5
	60				400/5
	80				500/5
	100				……
	125				……
	130				5000/5
	200				6000/5

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定螺钉夹持于母排上, 也可通过安装板用螺钉固定安装。

LMK2-0.66的窗孔可穿过2根窄边为10mm的母排。

LMK2-0.66 II的窗孔可穿过3根窄边为10mm的母排。

LMK2-0.66系列电流互感器

主要技术数据

1.LMK2-0.66

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
LMK2-0.66/30	10×30	1	50	5	1	2.5	—	2.5	—
			75	5	1	2.5	2.5	2.5	2.5
			100	5	1	2.5	2.5	2.5	2.5
LMK2-0.66/30	—	—	5	5	30	2.5	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	10	5	15	2.5	5/3.75	5/3.75	5/3.75
	—	—	25	5	6	2.5	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
			200-500	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
LMK2-0.66/40	—	—	30	5	10	5/3.75	—	—	—
	—	—	40	5	5	2.5	—	—	—
	—	—	50	5	4	2.5	—	—	—
	—	—	75	5	4	5/3.75	—	—	—
	—	—	100	5	2	2.5	—	—	—
	—	—	150	5	2	5/3.75	—	—	—
	10×40	2	200、250	5	1	2.5	—	—	—
		300-600	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	5/3.75	
LMK2-0.66/50	10×50	2	250	5	1	5/3.75	5/3.75	2.5	2.5
			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
LMK2-0.66/60	10×60	2	300	5	1	5/3.75	5/3.75	2.5	2.5
			400-600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			750-1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75
			1500-2000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/80	10×80	2	500、600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			750-1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	10/3.75
			1500、1600	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000-3000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/100	10×100	2	600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	2.5
			750、800	5	1	10/3.75	10/3.75	5/3.75	5/3.75
			1000、1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1500、1600	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000-4000	5	1	15	15	15	15

续上表

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
LMK2-0.66/120	11.2×120	3	1000、1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1500、1600	5	1	15	15	10/3.75	5/3.75
			2000-5000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/150	11.2×140	3	1500、1600	5	1	10/3.75	5/3.75	5/3.75	—
			2000-5000	5	1	15	15	15	15

2. LMK2-0.66 II

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
LMK2-0.66/50II	10×50	3	300、400	5	1	5/3.75	5/3.75	2.5	2.5
			500、600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			750-1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1500	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/60II	10×60	3	300、400	5	1	5/3.75	5/3.75	2.5	2.5
			500、600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	5/3.75
			750-1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1500	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/80II	10×80	3	500、600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	2.5
			750-1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1500、1600	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000-3000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/100II	10×100	3	600	5	1	5/3.75	5/3.75	5/3.75	2.5
			750、800	5	1	10/3.75	10/3.75	5/3.75	5/3.75
			1000、1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1500、1600	5	1	15	15	15	5/3.75
			2000-4000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/125II	12.5×125	3	800-1200	5	1	10/3.75	10/3.75	10/3.75	5/3.75
			1500、1600	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000-5000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/130II	12.5×130	3	1000、1200	5	1	10/3.75	10/3.75	5/3.75	5/3.75
			1500	5	1	15	15	15	10/3.75
			2000-5000	5	1	15	15	15	15
LMK2-0.66/200II	12.5×200	3	3000-6000	5	1	15	15	15	15

LMK2-0.66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、图3和表1、表2

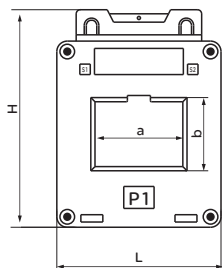


图1

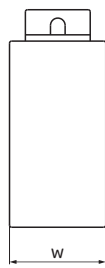


图2

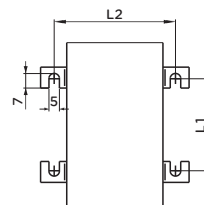
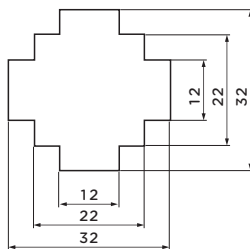


图3

表1

型号规格	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	W	L1	L2		
LMK2-0.66/30	98	75	43	44	59	图A-30型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/40	98	75	40	44	59	42 × 31	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/50	98	82	40	50	59	52 × 31.5	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/60	126	102	40	50.5	59	62 × 31.5	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/80	118	122	40	50	59	82 × 32.5	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/100	122	140	45	80	59	102 × 32	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/120	153	170	46	110	59	122 × 52	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/150	160.5	190	46	110	59	155 × 52	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/50 II	135	93	43.5	46	59	52 × 52	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/60 II	145	102	43.5	48	59	62 × 52	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/80 II	146	123	44	60	59	82 × 52	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/100 II	153	148.5	44	79.5	59	102 × 52	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/125 II	161	187	50	60	59	127 × 61	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/130 II	162	195	48	60	59	135 × 62	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/200 II	182	258	55	139	59	205 × 61	0.5,0.2,0.5S,0.2S

LMK2-0.66/30窗孔尺寸



图A-30

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。
- 订货举例: LMK2-0.66/40 5/3.75VA 0.5级 150/5A 穿心2匝 100只。
LMK2-0.66/60 II 5/3.75VA 0.5级 300/5 100只。