



LKB1 系列电流互感器

1 适用范围

LKB1 系列电流互感器用于设备最高电压1.2kV 及下的电力电路中，当线路出现超过5 倍以上额定电流时，电流互感器可给出过载电流信号，供测量监控仪器或设备进行分析，是低压电路中作继电保护用的主要部件。

符合标准：GB/T 20840.1 &.2。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

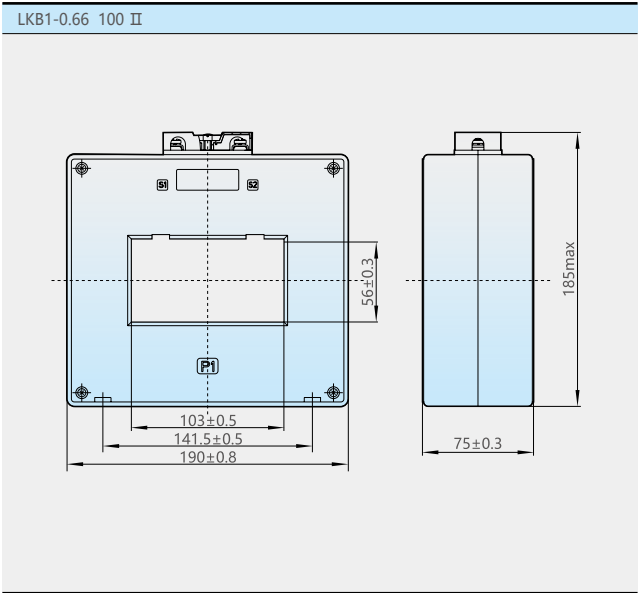
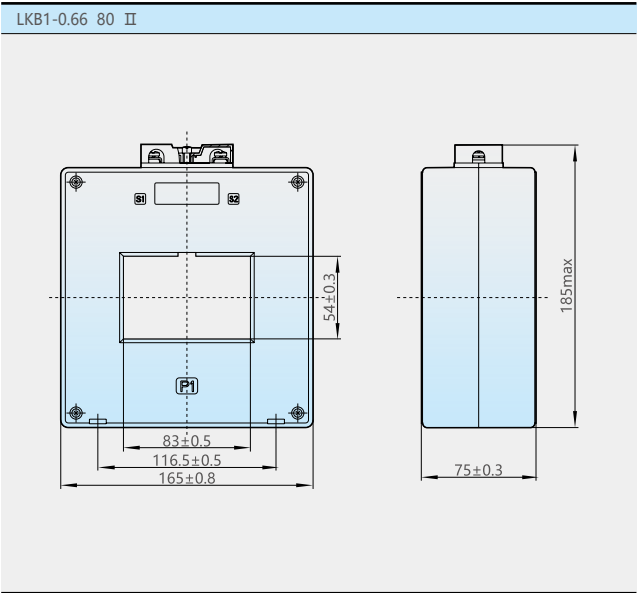
- 3.1 海拔不超过1000m。
- 3.2 互感器的使用环境温度为：户内-5℃~40℃。
- 3.3 互感器为户内使用，所考虑的其他使用条件如下：
- a) 太阳辐射影响可以忽略；
 - b) 环境空气无明显灰尘、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐的污染；
 - c) 湿度条件如下：
 - 1)24h 内测得的相对湿度平均值不超过95%；
 - 2)24h 内的水蒸气压强平均值不超过2.2kPa；
 - 3) 一个月内的相对湿度平均值不超过90%；
 - 4) 一个月内的水蒸气压强平均值不超过1.8kPa。
- 3.4 互感器可水平或垂直安装，母排安装时，附件螺钉安装拧紧力矩不大于 1.5N·m，二次接线端子螺钉安装拧紧力矩不大于 2.0N·m。

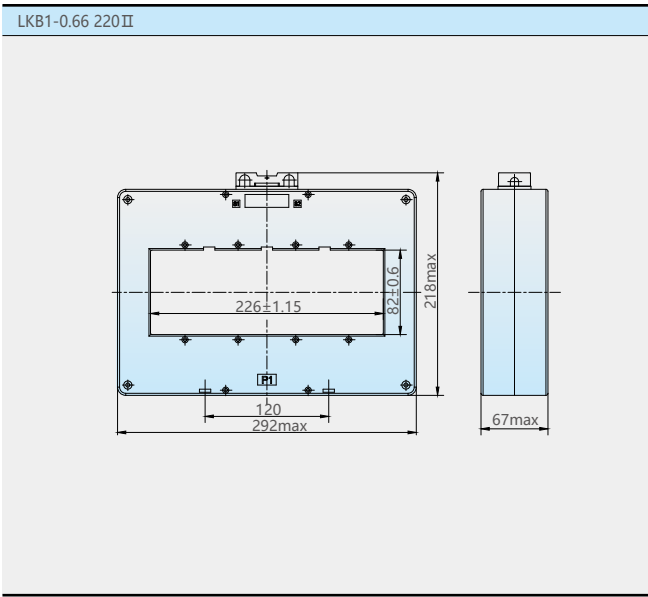
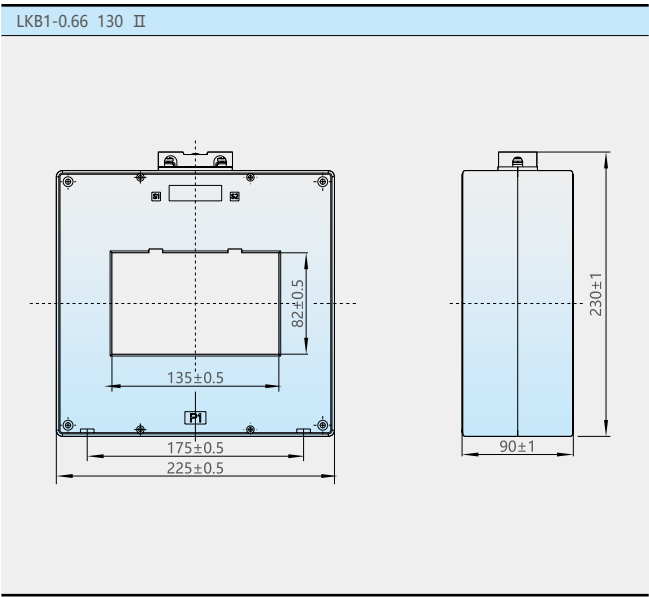
4 主要技术参数

序号	规格型号	壳架 型号	额定一次电流 A	额定二次电流 A	额定输出 VA				穿心匝数
					5P10	10P5	10P10	5P20	
1	LKB1-0.66 80 II	80 II	600	5、1	10	10	5	2.5	1
			750	5、1	10	10	5	2.5	1
			800	5、1	10	10	10	5	1
			1000	5、1	15	15	10	5	1
			1500	5、1	20	20	15	10	1
			2000	5、1	20	20	15	10	1
			2500	5、1	20	20	15	10	1
2	LKB1-0.66 100 II	100 II	600	5、1	10	10	5	2.5	1
			750	5、1	10	10	5	2.5	1
			800	5、1	10	10	10	5	1
			1000	5、1	15	15	10	5	1
			1500	5、1	20	20	15	10	1
			2000	5、1	20	20	15	10	1
			2500	5、1	20	20	15	10	1
3	LKB1-0.66 130 II	130 II	1000	5、1	15	15	10	5	1
			1500	5、1	20	20	15	10	1
			2000	5、1	20	20	15	10	1
			2500	5、1	20	20	15	10	1
			3000	5、1	20	20	15	10	1
			4000	5、1	20	20	15	10	1
			5000	5、1	20	20	15	10	1
4	LKB1-0.66 220 II	220 II	4000/5A	5、1	20	20	10	10	1
			5000/5A	5、1	20	20	10	10	1
			6000/5A	5、1	20	20	10	10	1

注：以额定电压660V 为例。

5 外形及安装尺寸





6 订货须知

- 6.1 产品名称：电流互感器
- 6.2 产品型号：LKB1-0.66 80 II
- 6.3 电流比：600/5A
- 6.4 输出：10VA
- 6.5 准确级：5P10 级
- 6.6 穿心匝数：1 匝
- 6.7 频率：50Hz