

产品概述



LDK1-0.66为穿心一匝的户内型电流互感器，适用于额定频率为50(60)Hz，额定电压为0.66kV及以下的线路，给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制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

LDK1-0.66	20	2.5	0.5	100/5
产品型号	规格	二次负荷VA	准确级	电流比
LDK1-0.66	20 30	2.5	5 1.0 0.5	40/5 50/5 60/5 75/5 100/5

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。

结构特征

互感器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。中间窗孔可通过一次母线或缠绕软电缆。
二次线圈由高磁导率的优质取向硅钢带制作的环形铁芯与聚酯漆包圆线绕制而成。

LDK1-0.66系列电流互感器

主要技术数据

额定电压	0.66kV
额定频率	50(60)Hz
绝缘电阻	二次绕组对地间的绝缘电阻 $\geq 30M\Omega$
工频耐受电压	二次绕组对地间应能承受3kV(有效值)的工频电压

表1

型号规格	电流比	二次负荷	准确级	功率因数
LDK1-0.66/20	40/5A	2.5VA	5	0.8 (滞后)
LDK1-0.66/20	50/5A		1.0	
LDK1-0.66/20	60/5A		1.0	
LDK1-0.66/30	75/5A		1.0	
LDK1-0.66/30	100/5A		1.0,0.5	

外形及安装尺寸

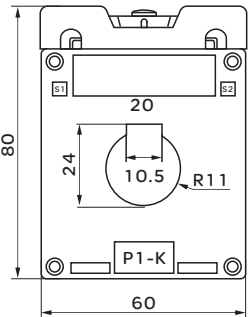


图1：20型正视

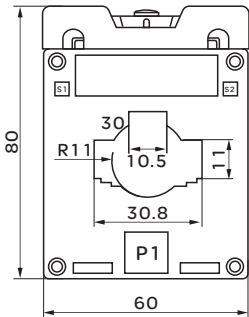


图2：30型正视

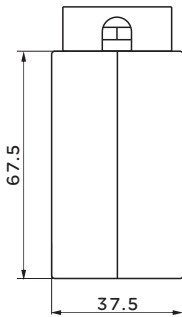


图3：侧视

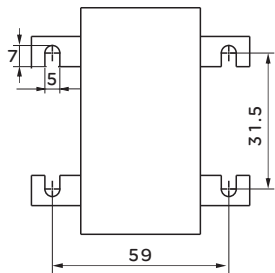


图4：安装尺寸

订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

- a) 产品型号、规格、电流比、二次负荷、准确级。
- b) 订货数量。
- c) 特殊要求。

订货举例：

LDK1-0.66/30 100/5A 2.5VA 0.5级 100只。

LDK1-0.66/30 100/5A 2.5VA 1.0级 100只。