



LSY107-10 说明书

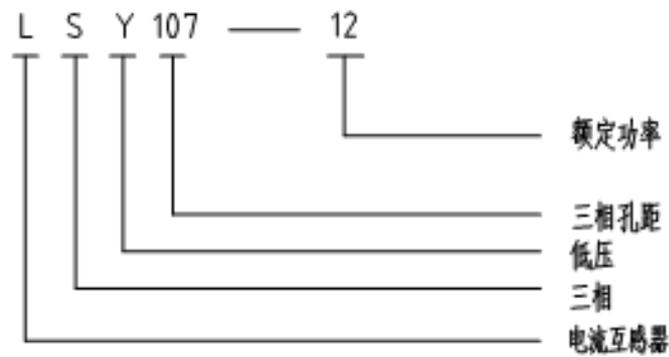
中国·南互电气科技有限公司

China · Nanhu Electric Technology Co., Ltd

一、概述

LSY107-12 三相一体型电流互感器为户外柱上开关专用互感器，安装时固定在户外开关断路器的三相套管上，可以同时实现短路保护，单项接地（零序）保护以及为控制器提供供电电源等功能。该系列电流互感器也可以用于环网柜进出线三相套管上，用作电气设备的电流测量，电能计量和微机保护。

二、产品型号及含义



三、正常使用条件

- 3.1、环境温度：最高 40°C。最低-5°C。日平均不能超过 35°C。
- 3.2、环境湿度：空气相对湿度《80%。
- 3.3、海拔不超过 1000m。
- 3.4、安装场所：户内。
- 3.5、大气条件：大气中无严重污秽。
- 3.6、安装时将两个半圆环卡在分相电缆上，用抱箍抱紧，与电缆于一体，和谐美观，35mm²-400mm²的 10kV 电缆均能适用，其抱箍采用优质不锈钢坚固可靠，无涡流。

四、结构简介

该系列电流互感器铁芯选用磁导率较高的优质进口硅钢片作为导磁材料，二次绕组采用优质环氧树脂浇注在可阻燃的塑料壳体内，防潮湿，性能稳定，无需维护。

五、技术参数

5.1、准确级：0.2S 级。

5.2、额定电压：0.5kV，额定频率 50Hz（60Hz）。

5.3、额定一次，额定二次，负荷，容量及准确级见表 1。

5.4、额定二次电流 5A

六、技术参数

产品类别	测量电流互感器			保护电流互感器			双绕组电流互感器		
	准确级及额定负载 (VA)			准确级及额定负载 (VA)			准确级及额定负载 (VA)		
额定一次电流	0.2S	0.2	0.5	10P20	10P15	10P10	0.2	10P10	10P15
75/5			3级1VA				3级1VA		
100/5			3级2.5VA				3级1VA		
150/5			2.5			2.5	2.5		
200/5		2.5	2.5			5	2.5	5	
300/5	2.5	2.5	5			5	2.5	5	
400/5	5	5	10			5	5	7.5	
500/5	5	10	10			10	10	10	
600/5	5	10	10			10	10	10	
800/5	10	10	10			10	10	10	

七、外形及安装尺寸图

