

LZZB7-35电流互感器

产品名称	LZZB7-35电流互感器
公司名称	乐清市冷氏电气有限公司
价格	41.00/台
规格参数	品牌:冷氏电气18606640271 型号:LZZB7-35 0.5:5 10 15
公司地址	浙江省乐清市向阳工业区
联系电话	086-57727867910 18606640271

产品详情

lzzb7-35电流互感器

lzzb7-35电流互感器概述

lzzb7-35电流互感器为环氧树脂浇注全封闭产品，适用于额定频率50hz或60hz、额定电压35kv及以下户内装置的电力系统中，作电能计量、电流测量和继电保护用。本产品符合iec60044-1及gb1208《电流互感器》标准。

lzzb7-35电流互感器简介

lzzb7-35型电流互感器为全封闭支柱式结构，耐污染及潮湿。本产品有两种不同的结构尺寸。lzzb7-35是lc z-35替代产品。

lzzb7-35电流互感器变比参数

- 1、额定一次电流、准确级组合、额定输出及动、热稳定电流见表 2、额定绝缘水平：40.5/95/185kv
- 3、局部放电水平符合gb1208《电流互感器》标准。
- 4、若用户有要求，测量级可为0.2s、0.5s级。

额定一次电流(a)	额定二次电流(a)	准确级组合	额定输出(va)	额定短时热电流 (A)	额定电流
20	5,1	0.2/10p10 0.5/10p10	30/50 50/50 30/25 50/25	6	
30		0.2/10p20 0.5/10p20	20/50/50 20/50/25		
40		0.2/0.5/10p10	20/50/50/50 30/20/50/50		
50		0.2/0.5/10p20	20/20/50/50		
75		0.2/0.5/10p10/10p10			
100		0.5/10p10/10p10/10p10			
150		0.2/10p10/10p10/10p10			
300					
400					
500					
600					
750	0.2/10p10 0.5/10p10	30/50 50/50 30/30 50/30	63	130	
800	0.2/10p20 0.5/10p20	30/50/30 30/50/50			
1000	0.2/0.5/10p20	20/50/50/50 30/20/50/50			
1200	0.2/0.5/10p10	20/20/50/50			
1500	0.2/0.5/10p10/10p10				
2000	0.5/10p10/10p10/10p10				
	0.2/10p10/10p10/10p10				

原理

在发电、变电、输电、配电和用电的线路中电流大小悬殊，从几安到几万安都有。为便于测量、保护和控制需要转换为比较统一的电流，另外线路上的电压一般都比较高如直接测量是非常危险的。电流互感器就起到电流变换和电气隔离作用。对于指针式的电流表，电流互感器的二次电流大多数是安培级的（如5a等）。对于数字化仪表，采样的信号一般为毫安级（0-5v、4-20ma等）。微型电流互感器二次电流为毫安级，主要起大互感器与采样之间的桥梁作用。微型电流互感器也有人称之为“仪用电流互感器”。（“仪用电流互感器”有一层含义是在实验室使用的多电流比精密电流互感器，一般用于扩大仪表量程。）电流互感器与变压器类似也是根据电磁感应原理工作，变压器变换的是电压而电流互感器变换的是电流罢了。电流互感器接被测电流的绕组（匝数为 n_1 ），称为一次绕组（或原边绕组、初级绕组）；接测量仪表的绕组（匝数为 n_2 ）称为二次绕组（或副边绕组、次级绕组）。电流互感器一次绕组电流 i_1 与二次绕组 i_2 的电流比，叫实际电流比 k 。电流互感器在额定电流下工作时的电流比叫电流互感器额定电流比，用 k_n 表示。 $k_n = i_1 n_1 / i_2 n_2$

lxbk1-80,lxbk1-100,lxbk1-120零序电流互感器

产品描述

lxbk1-80,lxbk1-100,lxbk1-120零序电流互感器

lxbk1-80,lxbk1-100,lxbk1-120零序电流互感器概述

lxbk1-80,lxbk1-100,lxbk1-120零序电流互感器为户内装置，是专门为35kv户内电缆头出线而设计的开合式电流互感器，作为额定频率50hz或60hz，额定电压6-35kv的电力系统中作继电保护用。

lxbk1-80,lxbk1-100,lxbk1-120型零序电流互感器简介

lxbk1-80,lxbk1-100,lxbk1-120零序电流互感器为开合式。二次绕组及铁芯均浇注在聚脂树脂内。安装时可将互感器分为两半，中间窗孔供一次母线穿过，然后用螺栓拧紧。

lxbk1-80,lxbk1-100,lxbk1-120零序电流互感器变比参数

1. lxbk1-80,lxbk1-100,lxbk1-120型互感器的一次主绝缘由电缆保证，产品仅考核二次绕组的绝缘性能。二次绕组对地能承受3 kv工频耐压。 2. 额定二次电流：1a 3. 额定一次电流、准确级及额定输出见表。

额定一次电流	准确级	额定输出 (va)
50	10p10	1
75		1.6
100		2.5
150		5
200		5
300		5
400		5
600		5

安装

- 整体式互感器安装要在敷设电缆前进行，电缆敷设时穿过互感器。
- 开口式互感器不受电缆敷设与否的限制，具体方法如下：
 - (1) 拆下互感器“k1”、“k2”的联接压片（圆形互感器无此项要求）。
 - (2) 将互感器顶部两个内六角螺栓松开拆下（圆形互感器是将两侧的紧固螺丝松开拆下），互感器便分为两部分。
 - (3) 把互感器套在电缆上，将接触面擦干净，薄薄涂上一层防锈油，对好互感器两部分后拧上内六角螺栓（两侧的紧固螺丝），互感器两部分要对齐以免影响性能。
 - (4) 将联接片固定在“k1”、“k2”上（圆形互感器无此项要求）。
 - (5) 内孔 > 120mm的互感器如水平安装时,请加非导磁支架。