

LZZBJ9-10GYW1型电流互感器



1 概述

LZZBJ9-10GYW1型电流互感器适用于额定频率为50Hz或60Hz、额定电压为10kV的电力系统中，作电能计量、电流测量和继电保护用。

产品执行标准为GB/T 20840.2。

2 型号及其含义



3 正常使用条件

- 安装场所：户内
- 环境温度：-25℃~+40℃
- 海拔高度：不超过3000m
- 大气条件：大气中无严重污秽

4 技术参数

4.1 LZZBJ9-10 GYW1型电流互感器的技术参数

产品型号	额定一次电流 (A)	准确级及组合	额定输出 (VA)	额定短时热电流 (kA)	额定动稳定电流 (kA)
LZZBJ9-10GYW1	20	0.2/5P10 0.2/10P10 0.5/5P10 0.5/10P10	10/15 10/20 15/15 15/20	100I _n	250I _n
	30				
	40				
	50				
	60				
	75				
	100				
	150	0.2/5P10 0.2/10P10 0.5/5P10 0.5/10P10	10/20 10/20 15/20 15/20	100I _n	250I _n
	200				
	300				
	400				
	500	0.2/5P10 0.2/10P10 0.5/5P10 0.5/10P10	15/30 15/30 20/30 20/30	24.5	61.25
	600				
	600				
	500	0.2/5P10 0.2/10P10 0.5/5P10 0.5/10P10	15/30 15/30 20/30 20/30	32	80
	600				
600					

LZZBJ9-10GYW1型电流互感器

续表

产品型号	额定一次电流 (A)	准确级及组合	额定输出 (VA)	额定短时热电流 (kA)	额定动稳定电流 (kA)
LZZBJ9-10GYW1	800	0.2/5P10	15/30	32	80
		0.2/10P10	15/30		
		0.5/5P10	30/30		
		0.5/10P10	30/30		
	1000	0.2/5P10	20/30	50	125
		0.2/10P10	20/30		
		0.5/5P10	40/30		
		0.5/10P10	40/30		
	1200			50	125
	1250	0.2/5P15	20/30		
	1500	0.2/10P15	20/30		
	2000	0.5/5P15	40/30	63	157.5
	2500	0.5/10P15	40/30		
	3000	0.2/5P15	30/30	63	157.5
	0.2/10P15	30/30			
	0.5/5P15	60/30			
3150	0.5/10P15	60/30			

- 4.2 额定二次电流：5A或1A
- 4.3 绝缘水平：12/42/75kV
- 4.4 重量：31kg

5 结构与特点

本型互感器为环氧树脂浇注全封闭结构，其铁心采用微晶合金或优质导磁硅钢片绕制成环形，二次导线均匀绕制在上面。一次导体外包加强绝缘绕制，以避免导体之间匝间短路。产品底板上有接地螺栓及供安装用的安装孔。

6 外形图及安装尺寸

