



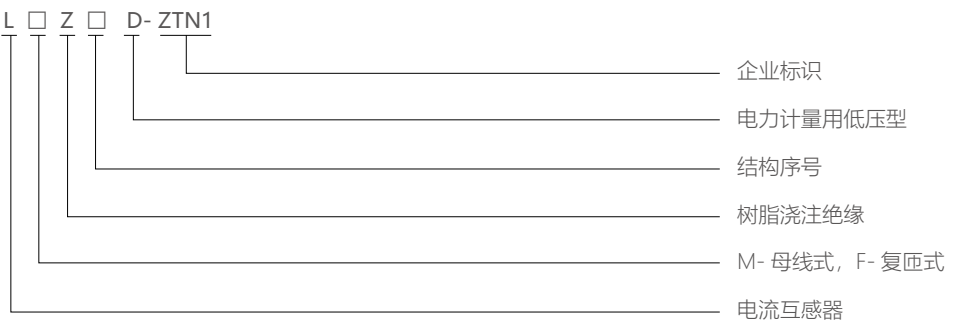
LFZ1D-ZTN1、LMZ □ D-ZTN1 型电流互感器

1 适用范围

LFZ1D-ZTN1 和 LMZ □ D-ZTN1 系列电流互感器适用于户内使用，设备最高电压 0.72kV 及以下，负荷功率因数 0.8，额定频率为 50Hz 的交流电路中作为电流测量或电能计量用。产品为浇注式，采用底板固定安装方式。

符合标准：GB/T 20840.1 &.2、Q/GDW 10572.1-2020。


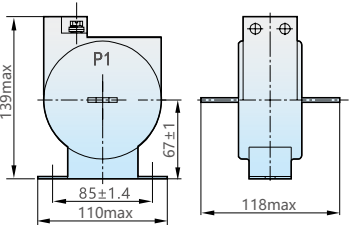

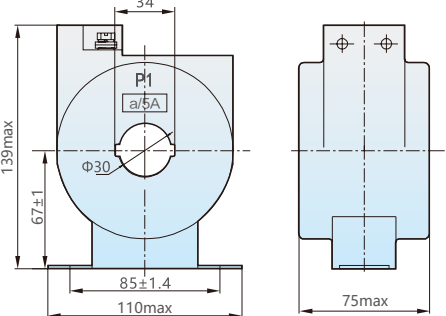

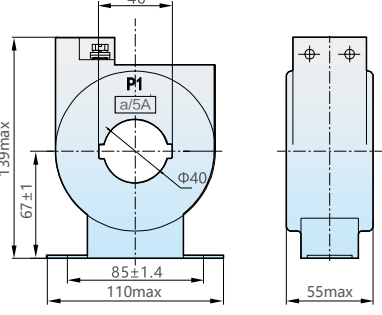
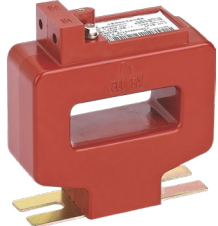
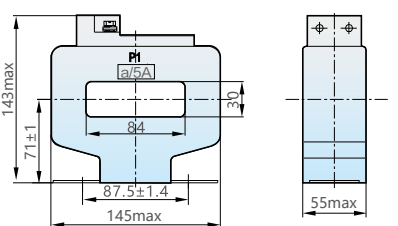

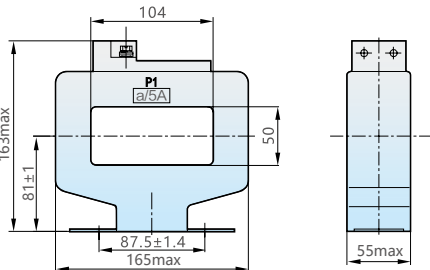
2 型号及含义



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 -25℃~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。

4 主要技术参数及外形安装尺寸

	电流比 A	额定输出 VA				穿心匝数	外形及安装尺寸
		0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级		
 LFZ1D-ZTN1	10/5	5	5	5	5		
	15/5	5	5	5	5		
	20/5	5	5	5	5		
	30/5	5	5	5	5		
	40/5	5	5	5	5		
	50/5	5	5	5	5		
 LMZ1D-ZTN1	75/5	5	5	5	5	1	
	100/5	5、10	5、10	5	5	1	
	150/5	5、10	5、10	5	5	1	
 LMZ2D-ZTN1	200/5	5、10	5、10	5	5	1	
	300/5	5、10	5、10	5	5	1	
	400/5	5、10	5、10	5	5	1	
	500/5	5、10	5、10	5	5	1	
 LMZ3D-ZTN1	600/5	5、10	5、10	5、10	5、10	1	
	750/5	5、10	5、10	5、10	5、10	1	
	800/5	5、10	5、10	5、10	5、10	1	
 LMZ4D-ZTN1	1000/5	5、10	5、10	5、10	5、10	1	
	1200/5	5、10	5、10	5、10	5、10	1	
	1500/5	5、10	5、10	5、10	5、10	1	
	2000/5	5、10	5、10	5、10	5、10	1	

5 订货须知

- 5.1 产品名称：电流互感器
- 5.2 产品型号：LMZ1D-ZTN1
- 5.3 电流比：100/5A
- 5.4 额定输出：5VA/2.5VA
- 5.5 准确级：0.2S 级
- 5.6 穿心匝数：1 匝
- 5.7 频率：50Hz