

LM2W10.5 0.5

计量器具型式评价报告

(电流互感器 15280500)

报告编号 DCX-20190100228

浙江省计量科学研究院

浙江省
型

一、申请和委托的基本情况

(一) 制造单位: 浙江正泰电器股份有限公司

联系人: 肖红波

(二) 委托单位: 乐清市市场监督管理局

委托日期: 2018 年 3 月 7 日

委托负责人: 陈永正

(三) 申请书编号: C82201800026

新型 ☒ 改进型 ☐

二、关于型式的基本信息:

(一) 计量器具名称及分类编号

计量器具名称: 电流互感器

分类编号: 15280500

(二) 工作原理、用途、使用场合及生产所依据的标准和编号

电流互感器是一种交流电流变换的电气设备,它串接在用电线路上,利用电磁互感的工作原理,可以将线路上大小不一的电流,变成一定大小的电流,便于用统一规格的电气仪表进行测量。它有两种绕组,即一次绕组和二次绕组。绕组之间有绝缘,使绕组之间有电的隔离,可保证操作人员和仪表的安全。

母线型电流互感器,户外装置。在额定频率为 50 Hz,额定电压 0.66kV 及以下的交流线路中作电流测量、电能测量及继电保护用。

生产标准: GB/T 20840.1-2010《互感器 第 1 部分:通用技术要求》和 GB/T 20840.2-2014《互感器 第 2 部分:电流互感器的补充技术要求》。

六、审查的技术资料及结论

经审查, 申请单位提交的产品标准、总装图、电路图、关键零部件清单、使用说明书、试验报告等均符合 ZJIM/SJ DC 50-2017《电流互感器型式评价大纲》的要求。

七、型式评价结论及建议:

经试验, 各试验项目的试验结果均符合型式评价大纲要求。

型式评价结论: 本次型式评价结果合格。

建议批准: 型号 LMZW1-0.5, 准确度等级 0.5 级, 额定电流比 5/5A~1500/5A 的电流互感器。

八、其他说明:

本次试验的样机保存在申请单位, 保存数量为 9 台, 保存期至少为该产品销售五年以后。

九、签发

1. 型式评价时间: 从 2018 年 11 月 15 日到 2019 年 2 月 2 日

2. 型式评价人员: (签字)

3. 复核员: (签字)

4. 技术负责人: (签字) 职务: 所长

5. 签发日期: 2019 年 3 月 12 日

6. 承担型式评价的技术机构: 浙江省计量科学研究院 (盖型式评价专用章)

型式评价专用章