



2013090966H



检测
CNAS L2601



(2013)沪质监认字122号

型式试验报告

Type Test Report

No. L20150142

产品名称: 低压配电系统的电涌保护器

型号: Z47Y 系列、CDY6 系列、CDY9 系列
(具体型号详见附录十四)

受检单位: 德力西电气有限公司

报告签发日期: 2015.07.02

上海市防雷产品质量监督检验站
上海市防雷中心防雷产品测试中心

型式试验报告

样品名称: 低压配电系统的电涌保护器

型号: Z47Y系列、CDY6系列、CDY9系列(具体型号详见附录十四)

品牌: DELIXI ELECTRIC

数量: 105

收样日期: 2015.04.08

完成日期: 2015.06.23

申请人: 德力西电气有限公司
申请人地址: 浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区

制造商: 德力西电气有限公司
制造商地址: 浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区

生产厂: 德力西电气有限公司
生产厂地址: 浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区

试验依据标准: GB 18802.1-2011 低压电涌保护器(SPD)

第1部分: 低压配电系统的电涌保护器——性能要求和试验方法

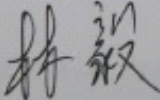
试验结论:

经测试, 该型式产品符合标准要求, 测试合格。

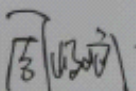
编制: 沈云新

签名:  日期: 2015.07.02

审核: 林毅

签名:  日期: 2015.07.02

批准: 周歧斌

签名:  日期: 2015.07.02



上海市防雷产品质量监督检验站
上海市防雷中心防雷产品测试中心

2015年07月02日

备注: 下一次监督日期为 2017.07.01。

样品描述及说明

1. 产品构成及结构特点

结构概要说明: 产品为插拔式低压配电系统的电涌保护器, 包括可更换的模块。其中 1P、2P、3P、4P 产品的 L-PE 极以及 1P+N、3P+N 产品的 L-N 极限压模块由三只压敏电阻器并联组成, 每个压敏电阻器都有一个独立脱离器, 脱离器的工作原理为热脱扣, 该功能通过低温焊接点熔化后, 脱离器在弹簧力的作用下动作来实现。当脱离器动作后, 电涌保护器正面的绿色视窗内将显示红色指示。1P+N、3P+N 产品的 N-PE 极由三个 2R600 型气体放电管并联组成, 无脱离和指示机构。

- 1) 产品型号及名称: DZ47Y-15A/1P-275、DZ47Y-15A/2P-275、DZ47Y-15A/3P-275、DZ47Y-15A/4P-275、DZ47Y-15A/1P+N-275、DZ47Y-15A/3P+N-275、DZ47Y-15A/1P-340、DZ47Y-15A/2P-340、DZ47Y-15A/3P-340、DZ47Y-15A/4P-340、DZ47Y-15A/1P+N-340、DZ47Y-15A/3P+N-340、DZ47Y-15A/1P-385、DZ47Y-15A/2P-385、DZ47Y-15A/3P-385、DZ47Y-15A/4P-385、DZ47Y-15A/1P+N-385、DZ47Y-15A/3P+N-385、DZ47Y-15A/1P-440、DZ47Y-15A/2P-440、DZ47Y-15A/3P-440、DZ47Y-15A/4P-440、DZ47Y-15A/1P+N-440、DZ47Y-15A/3P+N-440、CDY6-15A/1P-275、CDY6-15A/2P-275、CDY6-15A/3P-275、CDY6-15A/4P-275、CDY6-15A/1P+N-275、CDY6-15A/3P+N-275、CDY6-15A/1P-340、CDY6-15A/2P-340、CDY6-15A/3P-340、CDY6-15A/4P-340、CDY6-15A/1P+N-340、CDY6-15A/3P+N-340、CDY6-15A/1P-385、CDY6-15A/2P-385、CDY6-15A/3P-385、CDY6-15A/4P-385、CDY6-15A/1P+N-385、CDY6-15A/3P+N-385、CDY6-15A/1P-440、CDY6-15A/2P-440、CDY6-15A/3P-440、CDY6-15A/4P-440、CDY6-15A/1P+N-440、CDY6-15A/3P+N-440、CDY9-15A/1P-275、CDY9-15A/2P-275、CDY9-15A/3P-275、CDY9-15A/4P-275、CDY9-15A/1P+N-275、CDY9-15A/3P+N-275、CDY9-15A/1P-340、CDY9-15A/2P-340、CDY9-15A/3P-340、CDY9-15A/4P-340、CDY9-15A/1P+N-340、CDY9-15A/3P+N-340、CDY9-15A/1P-385、CDY9-15A/2P-385、CDY9-15A/3P-385、CDY9-15A/4P-385、CDY9-15A/1P+N-385、CDY9-15A/3P+N-385、CDY9-15A/1P-440、CDY9-15A/2P-440、CDY9-15A/3P-440、CDY9-15A/4P-440、CDY9-15A/1P+N-440、CDY9-15A/3P+N-440; 低压配电系统的电涌保护器

2) SPD 的分类:

- a) SPD 的端口数: 一端口; 二端口
 b) SPD 的设计类型: 电压限制型; 电压开关型 (1P+N、3P+N 产品的 N-PE 极); 复合型
 c) SPD 的试验类别: I 类试验; II 类试验; III 类试验
 d) SPD 的使用地点: 户内; 户外
 e) SPD 的易触及性: 易触及的; 不易触及的
 f) SPD 的安装方式: 固定的; 移动的
 g) SPD 的保护功能: 热保护; 泄漏电流保护; 过电流保护
 h) SPD 的脱离器: 内部的; 外部的; 二者都有

3) 产品的主要组成部件

- a) 接线端子: 螺钉型; 无螺钉型; 绝缘穿刺; 螺母、插头、插座

样品描述及说明

可夹紧导线类型及其最小和最大截面积: 单股或多股导线 2.5mm²-25mm²
如是螺钉型, 其标称螺纹直径: 6mm

b) 壳体和基座

外壳材料名称及牌号: PA6(GF20),FR/E,(1); 基座材料名称及牌号:
PA6(GF20),FR/E,(1)

c) 限压元件: 压敏电阻器、气体放电管 (1P+N、3P+N 产品的 N-PE 极)

d) 接线端子: 接线柱 1.5 冷轧钢板 Q195

e) 脱离器中易熔金属: 低温焊锡 QL145

f) 脱离杆: 推杆 PA46(GF20),FR/E,(1)

4) 图纸编号

a) 总装配图编号: / _____

b) 电气原理图编号: / _____ (图中包括元
件明细表)