



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: V2024CQC012023-1241057
(任务编号)

产品名称: 剩余电流保护断路器

型 号: NM3LFC-100、NM3LC-100、
NM3LFC-125、NM3LC-125

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告

样品名称： 剩余电流保护断路器

型号规格：

NM3LFC-100、NM3LC-100、

NM3LFC-125、NM3LC-125

商 标： CHINT

样品数量： 24 台

收样日期： 2022-08-08, 2022-09-05,

2022-10-24, 2022-10-27

完成日期： 2022-11-14

委托人： 浙江正泰电器股份有限公司

委托人地址： 浙江省乐清市北白象镇正泰
工业园区正泰路 1 号

生产者： 浙江正泰电器股份有限公司

生产者地址： 浙江省乐清市北白象镇正泰
工业园区正泰路 1 号

生产企业： 温州正泰电器科技有限公司

生产企业地址： 浙江省温州经济技术开发区
滨海二道 1318 号

试验依据标准：

GB/T 32902-2016 《具有自动重合闸功能的剩余电流保护断路器(CBAR)》

试验结论： 合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

见附页

主检： 刘威 日期： 2024.07.26

审核： 陈思宇 日期： 2024.07.26

签发： 陈思宇 日期： 2024.07.26

(检测机构名称、盖章)
2024 年 07 月 26 日

备注：

变更项目	变更前	变更后
标准变更	GB/T 14048.2-2020, GB/T 32902-2016	GB/T 32902-2016
原证书编号	CQC22012369253	
原测试报告编号	00901-V2022CQC012023-978331	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页:

NM3LFC-100, NM3LC-100, NM3LFC-125, NM3LC-125

Ui:1000V;

Uimp:8kV;

Ue: AC380V/400V/415V;

In:100A(Ir:50A~100A 连续可调),125A(Ir:50A~125A 连续可调);

过电流脱扣器类型:电子式;

Ics:25kA;

Icu:36kA;

Icw:1.5kA/1s;

$I\Delta n=30\text{mA}/50\text{mA}/100\text{mA}/150\text{mA}/200\text{mA}/300\text{mA}/400\text{mA}/500\text{mA}/$

$600\text{mA}/800\text{mA}/1000\text{mA}$ (可调);

选择性类别:A;

3P+N(3 个保护极,N 极不可开闭);

不适用于隔离;

额定剩余动作类型: AC 型(延时型,非延时型,30mA 仅非延时型);

漏电脱扣器的类型: 电子式;

$I\Delta m: 12.5\text{kA};$

整体式;

重合闸方式: TD 型;

重合闸延时时间: 20s ~ 60s

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2&B.8.1.2.1	见 00901- V2022CQC0 12023-978 331
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	试验后 CBAR 的状况	B.8.11.4	
9	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
II/10	额定运行分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
16	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
III/17	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
18	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
21	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
22	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
IV/23	验证过载脱扣器	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	
24	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
25	验证温升	8.3.6.4	
26	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
27	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
28	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
29	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
30	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
F/31	静电放电	F.4.2	
32	射频电磁场辐射	F.4.3	
33	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
34	浪涌	F.4.5	
35	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
36	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
37	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
38	谐波电流	F.4.1	
39	电流暂降	F.4.7	
40	干热试验	F.7	
41	湿热试验	F.8	
42	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	

