



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: V2022CQC107502-960004
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NM1LE-250S

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 剩余电流动作断路器
 型号: NM1LE-250S
 商标: 正泰/CHINT
 样品数量: 8 台
 样品来源: 工厂送样

收样日期: 2022-06-13, 2022-06-27,
 2022-06-30
 完成日期: 2022-07-08

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

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
 产品型号规格及相关情况见附页 1

主检: 高旭帆 日期: 2022.11.14

审核: 耿健 日期: 2022.11.14

签发: 曾清青 日期: 2022.11.14

(检测机构名称、盖章)
 2022 年 11 月 14 日

备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页 2	见附页 2	见附页 2
原证书编号	CQC21107293736	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-769917	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

本次测试选取样品触头为新增触头: 动触头: 7mm×5.5mm×2mm, 静触头:
 6.5mm×6mm×1.5mm, 动触头材料为银钨, 静触头材料为银镍石墨。
 零序电流互感器为 1K107

附页 1:

NM1LE-250S

Uimp:8kV;

Ui:800V;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V ;

In:100A,125A, 140A,150A,160A, 175A,180A,200A,225A,250A;

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

Ics=17.5kA;

Icu=35kA;

脱扣级别(带电动机保护的断路器): 热磁式: 10

额定剩余动作电流(I Δ n):三档可调/单档/非延时型:30mA/50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/
600mA/800mA/1000mA;三档可调/单档/延时型:50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/
800mA/1000mA;

额定剩余动作类型:AC型;

漏电脱扣器的类型:电子式;

剩余接通和分断能力(I Δ m):9kA;

选择性类别:A;

极数: 3P,3P+N(3个保护极,N极不可开闭),4P(3个保护极,N极可开闭),4P;

适用于隔离(3P+N除外);

适用频率:50Hz/60Hz;

配用的辅助触头:

型号:AX-M、AL-M;

Ith:3A;

1NO1NC/2NO2NC;

AC-15:Ue:AC380V/AC400V/AC415V,Ie: 0.26A;

DC-13:Ue:DC110V,DC220V/DC250V,Ie: 0.14A;

符合附录N的电子附件:

欠压脱扣器30:

额定电源电压:AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构P:

额定电源电压:AC220V/AC230V/AC240V,DC110V,DC220V/DC250V,AC380V/AC400V/AC415V

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
1	机械操作和操作性能力 (#01 NM1LE-250S In:250A Ue:AC380V/AC400V/AC415V 4P 热磁式,插入式, 非延时型/AC 型:30/500/1000mA,配电保护, 配手柄, 静触头银镍石墨)	8.3.3.4	合格
2	过载性能	8.3.3.5	合格
3	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
4	验证温升	8.3.3.7	合格
5	机械操作和操作性能力 (#02 NM1LE-250S In:250A Ue:AC380V/AC400V/AC415V 4P 热磁式,固定式, 延时型/AC 型:50/500/1000mA,电动机保护, 脱扣级别 10, 静触头银镍石墨)	8.3.3.4	合格
6	过载性能	8.3.3.5	合格
7	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
8	验证温升	8.3.3.7	合格
9	机械操作和操作性能力 (#03 NM1LE-250S In:250A Ue:AC380V/AC400V/AC415V 4P 热磁式,固定式, 非延时型/AC 型:30/500/1000mA,发电机保护, 静触头银镍石墨)	8.3.3.4	合格
10	过载性能	8.3.3.5	合格
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
12	验证温升	8.3.3.7	合格
II/13	额定运行短路分断能力 (#04 NM1LE-250S In:250A Ue:AC380V/AC400V/AC415V 4P 热磁式,插入式, 非延时型/AC 型: 30/500/1000mA, 静触头银镍石墨)	8.3.4.2	合格
14	验证操作性能力	8.3.4.3	
15	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
16	验证温升	8.3.4.5	
17	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
18	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/19	验证过载脱扣器 (#05 NM1LE-250S In:250A Ue:AC380V/AC400V/AC415V 4P 热磁式,固定式, 非延时型/AC 型:30/500/1000mA, 静触头银镍石墨)	8.3.5.2	合格
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
23	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
BI/24	动作特性 (#06 NM1LE-250S In:250A Ue:AC380V/AC400V/AC415V 4P 热磁式,固定式, 非延时型/AC 型:30/500/1000mA, 静触头银镍石墨)	B.8.2	合格
25	介电性能	B.8.3	