



180008221885



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： V2022CQC107502-959998

（任务编号）

产品名称： 剩余电流动作断路器

型 号： NXMLE-250S、F、H，NXMPLE-250S、F、H，
NXMHLE-250S、F、H，NXMFLE-250S、F、H，
NXMLE-320S、F、H，NXMPLE-320S、F、H，
NXMHLE-320S、F、H，NXMFLE-320S、F、H

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: NXMLE-250S、F、H,
 NXMPLE-250S、F、H,
 NXMHLE-250S、F、H,
 NXMFLE-250S、F、H,
 NXMLE-320S、F、H,
 NXMPLE-320S、F、H,
 NXMHLE-320S、F、H,
 NXMFLE-320S、F、H
 商 标: 正泰/CHINT
 样品数量: 10 台
 样品来源: 工厂送样

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

收样日期: 2022-06-13, 2022-06-27
 完成日期: 2022-06-29

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: 2022.10.17

审核: 刘丽丽 日期: 2022.10.17

签发: 潘青青 日期: 2022.10.17

(检测机构名称、盖章)
 2022 年 10 月 17 日
 检验检测专用章

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	CQC2016010307852659	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-808687	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NXMLE-250S、F、H, NXMPLE-250S、F、H, NXMHLE-250S、F、H, NXMFLE-250S、F、H, NXMLE-320S、F、H, NXMPLE-320S、F、H, NXMHLE-320S、F、H, NXMFLE-320S、F、H;

Ui:800V;

Uimp:8kV;

Ue:AC220V/230V/AC240V(2P,1P+N);AC200V (3P,3P+N,4P)、AC380V/400V/AC415V (3P,3P+N,4P);

In: NXMLE-250S、F、H, NXMPLE-250S、F、H, NXMHLE-250S、F、H, NXMFLE-250S、F、H:

125A,140A,150A,160A,170A,175A,180A,200A,225A,250A;

NXMLE-320S、F、H, NXMPLE-320S、F、H, NXMHLE-320S、F、H, NXMFLE-320S、F、H:

125A,140A,150A,160A,170A,175A,180A,200A,225A,250A,270A,280A,300A,315A,320A;

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

额定运行短路分断能力 (Ics):

S 型: 30kA (AC220V/AC230V/AC240V); 18kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V); 25kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V); 25kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V)。

额定极限短路分断能力(Icu):

S 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V); 35kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V); 25kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 75kA (AC220V/AC230V/AC240V); 50kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V)。

额定剩余动作电流 (I Δ n):

四档可调/三档可调/单档/非延时: (30/50/100/200/300/400/500/600/800/1000) mA;

四档可调/三档可调/单档/延时型: (50/100/200/300/400/500/600/800/1000) mA;

额定剩余动作类型: AC 型, A 型; 漏电脱扣器的类型: 电子式;

剩余接通和分断能力 (I Δ m):

S 型: 12.5kA (AC220V/AC230V/AC240V); 9kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 12.5kA (AC220V/AC230V/AC240V); 7kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 19kA (AC220V/AC230V/AC240V); 12.5kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V)。

适用范围频率: 50Hz/60Hz;

选择性类别:A;

极数: 2P (仅 S 型)、1P+N (1 个保护极, N 极不可开闭) (仅 S 型), 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 (1P+N、3P+N 除外);

配用的辅助触头: CQC2016010304835035;

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC/2NO2NC;

Ith:3A;

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: 型号: UVT-M3;

Us:AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构:型号:MD-M3;

Us: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 NXMLE-250S In:250A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 非延时型/AC 型:30/100/500/1000mA, 配电保护, 触头银镍石墨, 银钨 动触头: 7mm × 5.5mm × 2mm, 静触头: 6.5mm × 6mm × 1.5mm)	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 NXMLE-250F In:250A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 插入式, 延时型/A 型:50/100/500/1000mA, 发电机保护, 触头银镍石墨, 银钨 动触头: 7mm × 5.5mm × 2mm, 静触头: 6.5mm × 6mm × 1.5mm)	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 NXMLE-250S In:250A Ue:AC220V/230V/240V 2P 热磁式, 固定式, 延时型/AC 型:50/100/500/1000mA, 配电, 触头银镍石墨, 银钨动触头: 7mm × 5.5mm × 2mm, 静触头: 6.5mm × 6mm × 1.5mm)	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
13	机械操作和操作性能力 (#04 NXMLE-250S In:250A Ue:AC220V/230V/240V 2P 热磁式, 固定式, 非延时型/A 型:30/100/500/1000mA, 电动机保护, 脱扣级别 20, 触头银镍石墨, 银钨动触头: 7mm × 5.5mm × 2mm, 静触头: 6.5mm × 6mm × 1.5mm)	8.3.3.4	合格
14	过载性能	8.3.3.5	合格
15	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
16	验证温升	8.3.3.7	合格
II/17	额定运行短路分断能力 (#05 NXMLE-250S In:250A Ue:AC220V/230V/240V 4P 热磁式, 固定式, 非延时型/AC 型:30/100/500/1000mA, 触头银镍石墨, 银钨动触头: 7mm × 5.5mm × 2mm, 静触头: 6.5mm × 6mm × 1.5mm)	8.3.4.2	合格
18	验证操作性能力	8.3.4.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
20	验证温升	8.3.4.5	
21	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
22	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
II/23	额定运行短路分断能力 (#06 NXMLE-250F In:250A Ue:AC220V/230V/240V 4P 热磁式, 插入式, 延时型/A 型:50/100/500/1000mA, 触头银镍石墨, 银钨 动触头: 7mm × 5.5mm × 2mm, 静触头: 6.5mm × 6mm × 1.5mm)	8.3.4.2	合 格
24	验证操作性能	8.3.4.3	
25	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
26	验证温升	8.3.4.5	
27	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
28	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
BI/29	动作特性 (#07 NXMLE-250S In:250A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 非延时型/AC 型:30/100/500/1000mA, 触头银镍石墨, 银钨动触头: 7mm × 5.5mm × 2mm, 静触头: 6.5mm × 6mm × 1.5mm)	B.8.2	合 格
30	介电性能	B.8.3	
31	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
32	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
33	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能	B.8.6	
34	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	
BI/35	动作特性 (#08 NXMLE-250F In:250A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 延时型/A 型:50/100/500/1000mA, 触头银镍石墨, 银钨动触头: 7mm × 5.5mm × 2mm, 静触头: 6.5mm × 6mm × 1.5mm)	B.8.2	合 格
36	介电性能	B.8.3	
37	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
38	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
39	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能	B.8.6	
40	A 型和 B 型 CBR 的附加验证	B.8.7	
41	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	
	以下空白		