



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： V2022CQC107502-959997

（任务编号）

产品名称： 剩余电流动作断路器

型 号： NXMLE-400S、F、H；NXMPLE-400S、F、H；
NXMHLE-400S、F、H；NXMFLE-400S、F、H；
NXMLE-630S、F、H；NXMPLE-630S、F、H；
NXMHLE-630S、F、H；NXMFLE-630S、F、H

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



<p>样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: NXMLE-400S、F、H; NXMPLE-400S、F、H; NXMHLE-400S、F、H; NXMFLE-400S、F、H; NXMLE-630S、F、 H;NXMPLE-630S、F、H; NXMHLE-630S、F、H; NXMFLE-630S、F、H 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 12 台 样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2022-06-13,2022-09-09 完成日期: 2022-10-13</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>	
<p>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</p>	
<p>主检: 高旭帆 日期: 2022.10.13</p>	
<p>审核: 刘丽丽 日期: 2022.10.13</p>	
<p>签发: 曾青青 日期: 2022.10.13</p>	
<p>备注:</p> <p>见附页 2</p> <p>本次测试选取 400A 样品触头尺寸为新增触头尺寸:</p> <p>动触头: 10mm×5mm×2.5mm, 静触头: 9.5mm×6.5mm×1.5mm</p>	

附页 1:

NXMLE-400S、F、H; NXMPLE-400S、F、H; NXMHLE-400S、F、H;

NXMFLE-400S、F、H; NXMLE-630S、F、H; NXMPLE-630S、F、H;

NXMHLE-630S、F、H; NXMFLE-630S、F、H;

U_{imp}:8kV;

U_i:800V;

U_e: AC220V/AC230V/AC240V (3P,3P+N,4P); **AC200V**, AC380V/AC400V/AC415V (3P,3P+N,4P);

NXMLE-400S、F、H; NXMPLE-400S、F、H; NXMHLE-400S、F、H; NXMFLE-400S、F、H;

I_n: 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A

NXMLE-630S、F、H; NXMPLE-630S、F、H; NXMHLE-630S、F、H; NXMFLE-630S、F、H;

I_n: 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A, 450A, 500A, 550A, 600A, 630A

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

额定运行短路分断能力(I_{cs}):

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

F型: 75kA (AC220V/AC230V/AC240V), 36kA(**AC200V**, AC380V/AC400V/AC415V);

H型: 75kA (AC220V/AC230V/AC240V), 36kA(**AC200V**, AC380V/AC400V/AC415V);

额定极限短路分断能力(I_{cu}):

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

F型: 75kA (AC220V/AC230V/AC240V), 36kA(**AC200V**, AC380V/AC400V/AC415V);

H型: 100kA (AC220V/AC230V/AC240V), 70kA(**AC200V**, AC380V/AC400V/AC415V);

额定剩余动作电流(I_{Δn}):

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_{Δm}):

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

F型: 19kA (AC220V/AC230V/AC240V); 9kA(**AC200V**, AC380V/AC400V/AC415V);

H型: 25kA (AC220V/AC230V/AC240V); 17.5kA(**AC200V**, AC380V/AC400V/AC415V);

使用范围频率: 50Hz/60Hz;

选择性类别:A;

脱扣级别(带电动机保护的断路器): 20、30;

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);

配用的辅助触头: CQC2016010304835035;

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC/2NO2NC;

I_{th}:6A;

AC-15:U_e: AC380V/ AC 400V/AC415V, I_e:0.4A;

DC-13:U_e: DC110V, DC220V/DC250V, I_e:0.2A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器: 型号: UVT-M4;

U_s: AC220V/ AC230V/ AC240V; AC380V/ AC400V/ AC415V.

电动操作机构: 型号: MD-M4;

U_s: AC220V/230V/240V; 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-400S In:400A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 配电保护, 四档可调/非延时型: 30/100/500/1000mA, AC 型, 固定式)	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-400F In:400A Ue:AC380V/400V/415V 4P 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 30, 触头银镍石墨, 银钨)	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-400F In:400A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 固定式, 延时型/A 型:50/100/500/1000mA, 发电机保护, 触头银镍石墨, 银钨)	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 NXMLE-400S In:400A 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)	8.3.4.2	合格
14	验证操作性能	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	
II/19	额定运行短路分断能力 (#05 NXMLE-400F In:400A 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)	8.3.4.2	合格
20	验证操作性能	8.3.4.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
22	验证温升	8.3.4.5	
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
24	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
25	机械操作和操作性能力 (#11 NXMLE-400S In:400A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 插入式, 非延时型/AC 型:30/100/500/1000mA, 配电保护, 触头银镍石墨, 银钨)	8.3.3.4	合格
26	机械操作和操作性能力 (#12 NXMLE-630F In:630A Ue:AC380V/400V/415V 4P 热磁式, 配电保护, 四档可调/延时型: 50/100/500/1000mA, A 型, 固定式)	8.3.3.4	合格
II/27	额定运行短路分断能力 (#13 NXMLE-400S In:400A Ue:AC220V/230V/240V 4P 热磁式, 配电保护, 四 档可调/非延时型: 30/100/500/1000mA, AC 型, 固定式)	8.3.4.2	合 格
28	验证操作性能力	8.3.4.3	
29	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
30	验证温升	8.3.4.5	
31	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
32	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/33	额定运行短路分断能力 (#14 NXMLE-630F In:630A Ue:AC220V/230V/240V 4P 热磁式, 配电保护, 四 档可调/延时型: 50/100/500/1000mA, A 型, 固定式)	8.3.4.2	合 格
34	验证操作性能力	8.3.4.3	
35	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
36	验证温升	8.3.4.5	
37	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
38	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
BI/39	动作特性 (#15 NXMLE-630S In:630A Ue:AC200V 4P 热磁式, 配电保护, 四档可调/非 延时型: 30/100/500/1000mA, AC 型, 固定式)	B.8.2	合 格
40	介电性能	B.8.3	
41	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
42	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
43	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	
44	A 型和 B 型 CBR 的附加验证	B.8.7	
45	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.10	
BI/46	动作特性 (#16 NXMLE-630S In:630A Ue:AC200V 4P 热磁式, 配电保护, 四档可调/ 延时型: 50/100/500/1000mA, A 型, 固定式)	B.8.2	合 格
47	介电性能	B.8.3	
48	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
49	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	

