



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: V2021CQC107502-808687

(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



<p>产品名称: 剩余电流动作断路器</p> <p>型 号:</p> <p>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</p> <p>商 标: CHINT</p> <p>样品数量: 14 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2021-07-01</p> <p>完成日期: 2021-07-14</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>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见附页一</p>	
<p>主检: 刘丽丽 日期: 2021-08-12</p>	<p>(检测机构名称、盖章) 2021 年 08 月 12 日</p>
<p>审核: 陈吉南 日期: 2021-08-12</p>	
<p>签发: 杨明俊 日期: 2021-08-12</p>	
<p>备注: 见附页二</p>	

附页一

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,C380V/AC400V/AC415V);

F型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V) ; 25kA (AC200V,C380V/AC400V/AC415V);

H型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V) ; 25kA (AC200V,C380V/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); 12.5k (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V)。

适用范围频率: 50Hz/60Hz;

选择性类别:A;

脱扣级别 (带电动机保护的断路器): 10、20;

极数: 2P (仅S型)、1P+N (1个保护极, N极常通, 仅S型), 3P, 3P+N (3个保护极, N极常通),

4P (3个保护极, N极可开闭), 4P 其中 1P+N、3P+N 不适用于隔离;

1P+N、3P+N 不适应于隔离;

配用的辅助触头: CQC2016010304835035;

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC/2NO2NC;

I_{th}:3A;

AC-15:U_e:AC380V/AC400V/AC415V,I_e:0.26A;

DC-13:U_e:DC110V、DC220V/DC250V,I_e:0.14A;

符合附录N的电子附件:

欠压脱扣器: 型号: UVT-M3;

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

电动操作机构:型号:MD-M3;

U_s:AC220V/AC230V/AC240V、DC110V、DC220V/DC250V、AC380V/AC400V/AC415V;

试验项目汇总表

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 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 非延时 4P 热磁式 $I_{\Delta n}$: 1000mA 脱扣级别 10 触头材料 AgWC(40)Ag(4))	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
2	介电性能	8.3.3.3	合格
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
4	过载性能	8.3.3.5	合格
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
6	验证温升	8.3.3.7	合格
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	合格
8	介电性能 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 3P 热磁式 $I_{\Delta n}$: 1000mA 非延时 配电保护)	8.3.3.3	合格
9	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	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	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
14	介电性能 (NXMLE-250F Ue:AC415V In:250A 3P 热磁式 $I_{\Delta n}$: 1000mA 非延时 配电保护)	8.3.3.3	合格
15	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
16	过载性能	8.3.3.5	合格
17	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
18	验证温升	8.3.3.7	合格
19	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II/20	额定运行分断能力 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 4P 热磁式 $I_{\Delta n}$: 1000mA 非延时 触头材料 AgWC(40)Ag(4) 配电保护)	8.3.4.2	合格
21	验证操作性能	8.3.4.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
23	验证温升	8.3.4.5	
24	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
25	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/26	额定运行分断能力 (NXMLE-250F Ue:AC415V In:250A 4P 热磁式 $I_{\Delta n}$: 1000mA 延时 0.1s 配电保护)	8.3.4.2	合格
27	验证操作性能	8.3.4.3	
28	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
29	验证温升	8.3.4.5	
30	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
31	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
III/32	验证过载脱扣器 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 3P 热磁式 I Δ n: 1000mA 非延时 脱扣级别 10)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
33	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
34	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
35	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
36	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/37	验证过载脱扣器 (NXMLE-250F Ue:AC415V In:250A 3P 热磁式 I Δ n: 1000mA 延时 0.8s 脱扣级别 10)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
38	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
39	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
40	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
41	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
42	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 非延时)	B.8.6	合格
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 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 延时 0.8s)	B.8.6	合格
44	射频电磁场辐射 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 4P 热磁式 非延时型 I Δ n: 1000mA LW54123)	B.8.13.1.3	合格
45	射频电磁场辐射 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 4P 热磁式 非延时型 I Δ n: 1000mA VG54123)	B.8.13.1.3	合格
46	射频电磁场辐射 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 4P 热磁式 延时型 I Δ n: 1000mA FM2147)	B.8.13.1.3	合格
47	射频电磁场辐射 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 4P 热磁式 延时型 I Δ n: 1000mA FM2149)	B.8.13.1.3	合格
48	射频电磁场辐射 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 4P 热磁式 延时型 I Δ n: 1000mA LW304)	B.8.13.1.3	合格
49	端子的机械和电气性能 (NXMLE-320S Ue:AC415V In:320A 非延时 4P 热磁式)	GB/T14048.1-2012 8.2.4	合格
50	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合格
Y/51	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	合格
	(以下空白)		