



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: V2021CQC107502-808690

(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NXMLE-125S, F, H, NXMHLE-125S, F, H,
NXMPLE-125S, F, H, NXMFLE-125S, 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: NXMLE-125S,F,H, NXMHLE-125S, F, H, NXMPLE-125S, F, H, NXMFLE-125S, F, H</p> <p>商 标: CHINT</p> <p>样品数量: 17 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: 陈吉福 日期: 2021-08-12</p>	
<p>签发: 杨 俊 日期: 2021-08-12</p>	
<p>备注: 见附页二</p>	

附页一

剩余电流动作断路器: NXMLE-125S、F、H; NXMPLE-125S、F、H; NXMHLE-125 S、F、H; NXMFLE-125 S、F、H

Uimp:8kV;

Ui:800V;

Ue:AC220V/AC230V/AC240V (1P+N,2P)、AC200V (3P,3P+N,4P),
AC380V/AC400V/AC415V (3P,3P+N,4P);

In:10A,12.5A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,35A,40A,45A,50A,55A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,85A,90A,95A,100A,105A,110A,115A,120A,125A;

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: 18kA (AC220V/AC230V/AC240V), 13kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

F型: 36kA (AC220V/AC230V/AC240V), 18kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

H型: 36kA (AC220V/AC230V/AC240V), 18kA (AC200V,AC380V/AC400V/AC415V);

额定极限短路分断能力 (I_{cu}):

S型: 36kA (AC220V/AC230V/AC240V), 25kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

F型: 36kA (AC220V/AC230V/AC240V), 18kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

H型: 50kA (AC220V/AC230V/AC240V), 36kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

额定剩余动作电流 ($I_{\Delta n}$):

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 ($I_{\Delta m}$):

S型: 9kA (AC220V/AC230V/AC240V), 6.5kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

F型: 9kA (AC220V/AC230V/AC240V), 4.5kA (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

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

适用频率: 50Hz/60Hz

选择性类别:A;

脱扣级别: 5、10A、10、20 (电动机保护用适用)

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;

1P+N和3P+N不适用于隔离;

配用的辅助触头: CQC2016010304835035;

1NO1NC/2NO2NC;

Ith:3A;

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

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

符合附录N的电子附件:

欠压脱扣器: 型号: UVT-M1;

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

电动操作机构: 型号:MD-M1;

Us: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-125S Ue:AC415V In:125A 非延时 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 脱扣级别 5 触头材料 AgC(4))	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
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	验证主触头位置	8.3.3.10	
9	脱扣极限和特性 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 非延时 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 脱扣级别 10A)	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
10	脱扣极限和特性 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 非延时 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 脱扣级别 20)	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
11	介电性能 (NXMLE-125F Ue:AC415V In:125A 3P 热磁式 I Δ n: 1000mA 非延时 脱扣级别 5 触头材料 AgNi(30)C(3))	8.3.3.3	合格
12	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
13	过载性能	8.3.3.5	合格
14	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
15	验证温升	8.3.3.7	合格
16	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
17	介电性能 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:63A 3P 热磁式 I Δ n: 1000mA 非延时)	8.3.3.3	合格
18	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
19	过载性能	8.3.3.5	合格
20	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
21	验证温升	8.3.3.7	合格
22	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II/23	额定运行分断能力 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 非延时 触头材料 AgC(4))	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	

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
II/29	额定运行分断能力 (NXMLE-125F Ue:AC415V In:63A 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 延时 0.1s 触头材料 AgNi(30)C(3))	8.3.4.2	合格
30	验证操作性能	8.3.4.3	
31	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
32	验证温升	8.3.4.5	
33	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
34	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/35	验证过载脱扣器 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 3P 热磁式 I Δ n: 1000mA 非延时 脱扣级别 5)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
36	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
37	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
38	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
39	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/40	验证过载脱扣器 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 3P 热磁式 I Δ n: 1000mA 延时 0.8s 脱扣级别 10A)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
41	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
42	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
43	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
44	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/45	验证过载脱扣器 (NXMLE-125F Ue:AC415V In:125A 3P 热磁式 I Δ n: 1000mA 非延时 脱扣级别 20)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
46	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
47	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
48	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
49	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
50	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-125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 延时 0.8s)	B.8.6	合格
51	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-125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 I Δ n: 1000mA 非延时)	B.8.6	合格
52	射频电磁场辐射 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 非延时型 I Δ n: 1000mA LW54123)	B.8.13.1.3	合格
53	射频电磁场辐射 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 非延时型 I Δ n: 1000mA VG54123)	B.8.13.1.3	合格
54	射频电磁场辐射 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 延时型 I Δ n: 1000mA FM2147)	B.8.13.1.3	合格
55	射频电磁场辐射 (NXMLE-125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 延时型 I Δ n: 1000mA FM2149)	B.8.13.1.3	合格

[illegible]