



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: V2021CQC107502-769892  
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NXMLE-250S、NXMHLE-250S、NXMPLE-250S

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 剩余电流动作断路器  
 型号: NXMLE-250S、  
 NXMHLE-250S、NXMPLE-250S  
 商 标: CHINT

样品数量: 31 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2021-01-12

完成日期: 2021-03-05

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:

见附页

主检: 方 祥 日期: 2021.04.02

审核: 陈 玉 日期: 2021.04.02

签发: 陈 玉 日期: 2021.04.02

(检测机构名称、盖章)  
 2021年04月02日  
 检验检测专用章

备注: NXM 系列附件共用, 不同型号仅外壳尺寸不同, 其他均相同  
 符合附录 N 的附件的试验报告见报告: 00901-V2021CQC107502-769021

检验项目汇总表

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-250S 热磁式 $U_e=AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n=250A$ 4P $I\Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时 配电操, 欠压: $AC220V/230V/240V$ 50/60Hz 配辅助触头)	8.3.3.1	合格
2	介电性能	8.3.3.2	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
4	过载性能	8.3.3.4	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
9	验证主触头位置	8.3.3.9	
10	机械操作和操作性能力 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e=AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n=250A$ 4P $I\Delta n$ : 30/500/800/1000mA AC 型/非延时 电操, 分励: $DC110V$ )	8.3.3.3	合格
I/11	脱扣极限和特性 (NXMLE-250S 热磁式 电动机保护 $U_e=AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n=250A$ 4P $I\Delta n$ : 50/500/800/1000 mA AC 型/延时 配电操, 欠压: $AC380V/400V/415V$ 50/60Hz 配报警触头)	8.3.3.1	合格
12	介电性能	8.3.3.2	
13	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
14	过载性能	8.3.3.4	
15	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
16	验证温升	8.3.3.6	
17	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
18	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
19	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/20	脱扣极限和特性 (NXMLE-250S 热磁式 发电机保护 $U_e=AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n=250A$ 4P $I\Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时 配旋转操作手柄, 分励: $AC220V/230V/240V$ 50/60Hz)	8.3.3.1	合格
21	介电性能	8.3.3.2	
22	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
23	过载性能	8.3.3.4	
24	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
25	验证温升	8.3.3.6	
26	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
27	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
28	验证主触头位置	8.3.3.9	
29	介电性能 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P I $\Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时 配分励: $AC380V/400V/415V$ 50/60Hz)	8.3.3.2	合格
30	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	合格
31	过载性能	8.3.3.4	合格
32	验证介电耐受能力	8.3.3.5	合格
33	验证温升	8.3.3.6	合格
34	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	合格
35	验证主触头位置	8.3.3.9	合格
36	机械操作 (电操,分励: $DC220V/250V$ 配 NXMLE-250S)	8.3.3.3.2	合格
37	机械操作 (分励: $DC24V$ 配 NXMLE-250S)	8.3.3.3.2	合格
II/38	额定运行短路分断能力 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时 插入式)	8.3.4.1	合格
39	验证操作性能	8.3.4.2	
40	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
41	验证温升	8.3.4.4	
42	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
43	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
II/44	额定运行短路分断能力 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 100A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.4.1	合格
45	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
46	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
47	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
III/48	验证过载脱扣器 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时 插入式)	8.3.5.1	合格
49	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
50	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
51	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
52	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
III/53	验证过载脱扣器 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 100A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.5.1	合格
54	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
55	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
56	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
57	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/58	验证过载脱扣器 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 30/500/800/1000mA AC 型/非延时)	8.3.5.1	合格
59	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
60	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
61	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
62	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/63	验证过载脱扣器 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 100A$ 4P $I \Delta n$ : 30/500/800/1000mA AC 型/非延时)	8.3.5.1	合格
64	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
65	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
66	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
67	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/68	验证过载脱扣器 (NXMLE-250S 热磁式 电动机保护 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.5.1	合格
69	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
70	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
71	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
72	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/73	验证过载脱扣器 (NXMLE-250S 热磁式 发电机保护 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.5.1	合格
74	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
75	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
76	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
77	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
III/78	验证过载脱扣器 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 3P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.5.1	合格
79	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
80	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
81	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
82	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/83	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.5.1	合格
84	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
85	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
86	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
87	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/88	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 100A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.5.1	合格
89	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
90	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
91	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
92	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/93	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 30/500/800/1000mA AC 型/非延时)	8.3.5.1	合格
94	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
95	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
96	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
97	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/98	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 100A$ 4P $I \Delta n$ : 30/500/800/1000mA AC 型/非延时)	8.3.5.1	合格
99	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
100	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
101	验证过载脱扣器	8.3.5.4	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
102	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/103	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXMLE-250S 热磁式电动机保护 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.5.1	合格
104	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
105	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
106	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
107	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/108	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXMLE-250S 热磁式 发电机保护 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	8.3.5.1	合格
109	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
110	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
111	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
112	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
BI/113	动作特性 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时 0.8s AC 型)	B.8.2	合格
114	介电性能	B.8.3	
115	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
116	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
117	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	
118	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.8.9	合格
BI/119	动作特性 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 30/500/800/1000mA A 型/非延时)	B.8.2	
120	介电性能	B.8.3	
121	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
122	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
123	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	合格
124	在接地故障包含直流分量的情况下 CBR 的工作情况	B.8.7	
125	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.8.9	
BII/126	剩余短路接通和分断能力 (NXMLE-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P $I \Delta n$ : 50/500/800/1000mA AC 型/延时 0.8s)	B.8.10	合格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
BIII/127	环境条件的影响 (NXMLE-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P IΔn: 50/500/800/1000mA AC 型/延时 0.8s)	B.8.11	合格
BIII/128	环境条件的影响 (NXMLE-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P IΔn: 30/500/800/1000mA A 型/非延时)	B.8.11	合格
BIV/129	静电放电 (NXMLE-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P IΔn: 30/500/800/1000mA AC 型/非延时 漏电路板: LW54123)	B.8.12.1.2	合格
130	射频电磁场辐射	B.8.12.1.3	
131	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.12.1.4	
132	浪涌	B.8.12.1.5	
133	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.12.1.6	
134	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.12.2.2	
135	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.12.2.3	
BIV/136	静电放电 (NXMLE-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P IΔn: 30/500/800/1000mA AC 型/非延时漏电路板: VG54123)	B.8.12.1.2	合格
137	射频电磁场辐射	B.8.12.1.3	
138	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.12.1.4	
139	浪涌	B.8.12.1.5	
140	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.12.1.6	
141	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.12.2.2	
142	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.12.2.3	
BIV/143	静电放电 (NXMLE-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P IΔn: 50/500/800/1000mA A 型/延时 0.8s 漏电路板: FM2149)	B.8.12.1.2	合格
144	射频电磁场辐射	B.8.12.1.3	
145	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.12.1.4	
146	浪涌	B.8.12.1.5	
147	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.12.1.6	
148	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.12.2.2	
149	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.12.2.3	
150	耐湿热性能 (NXMLE-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P IΔn: 50/500/800/1000mA AC 型/延时)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
163	耐非正常热和着火(NXMLE-250S 热磁式 Ue=AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P IΔn: 50/500/800/1000mA AC 型/延时 )	7.1.1	合格
164	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合格
	以下空白		