

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： V2023CQC107502-1042743
(任务编号)

产品名称： 剩余电流动作断路器

型号： NXMLE-W125S、F、H, NXMHLE-W125S、F、H, NXMPLE-W125S、F、H, NXMFLE-W125S、F、H, NXMLE-160S、F、H, NXMPLE-160S、F、H, NXMHLE-160S、F、H, NXMFLE-160S、F、H

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司

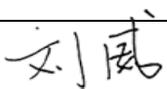


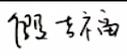
样品名称: 剩余电流动作断路器
 型号: NXMLE-W125S、F、H,
 NXMHLE-W125S、F、H,
 NXMPLE-W125S、F、H,
 NXMFLE-W125S、F、H,
 NXMLE-160S、F、H,
 NXMPLE-160S、F、H,
 NXMHLE-160S、F、H,
 NXMFLE-160S、F、H
 商 标: 正泰/CHINT
 样品数量: 21 台
 样品来源: 工厂送样
 收样日期: 2023-02-07
 完成日期: 2023-03-13

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:
 产品型号规格及相关情况见附页 1

主检:  日期: 2023.03.21

审核:  日期: 2023.03.21

签发:  日期: 2023.03.21

(检测机构名称、盖章)
 2023 年 03 月 21 日

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	CQC2016010307856285	
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-960002	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NXMLE-W125S、F、H, NXMHLE-W125S、F、H,
NXMPLE-W125S、F、H, NXMFLE-W125S、F、H,
NXMLE-160S、F、H, NXMPLE-160S、F、H,
NXMHLE-160S、F、H, NXMFLE-160S、F、H

U_{imp}:8kV;

U_i:800V;

U_e:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V(2P,1P+N 不适用);

I_n:16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,90A,100A,110A,125A
(NXMLE-W125S、F、H; NXMHLE-W125S、F、H; NXMPLE-W125S、F、H;
NXMFLE-W125S、F、H;)

I_n:16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,90A,100A,110A,125A,140A,
150A,160A (NXMLE-160S、F、H; NXMPLE-160S、F、H; NXMHLE-160S、F、H;
NXMFLE-160S、F、H;)

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:30kA (AC220V/AC230V/AC240V); 18kA (AC380V/AC400V/AC415V);

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

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

额定极限短路分断能力(I_{cu}):

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

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

H 型:75kA (AC220V/AC230V/AC240V); 50kA (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:12.5kA (AC220V/AC230V/AC240V); 9kA (AC380V/AC400V/AC415V);

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

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

适用范围频率:50Hz/60Hz;

选择性类别:A; 脱扣级别:10A、10、20(具有电动机保护的断路器适用);

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:

型号:AX-M2,AL-M2;

已获 CQC 证书: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-M2;

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

电动操作机构:

型号:MD-M2;

U_s: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
I/1	脱扣极限和特性 (#01 NXMLE-W125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	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	
I/9	脱扣极限和特性 (#02 NXMHLE-W125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配电动机保护 (脱扣级别 20), 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
10	介电性能	8.3.3.3	
11	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	
12	过载性能	8.3.3.5	
13	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
14	验证温升	8.3.3.7	
15	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
16	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/17	脱扣极限和特性 (#03 NXMPLE-W125F Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配旋转操作手 柄, 发电机保护, 插入式, A 型 延时型 (四档可调))	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
18	介电性能	8.3.3.3	
19	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	
20	过载性能	8.3.3.5	
21	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
22	验证温升	8.3.3.7	
23	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
24	验证主触头位置	8.3.3.10	
25	介电性能 (#04 NXMLE-W125S Ue:AC415V In:125A 3P 热磁式 配电保护, 固定 式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.3.3	合格
26	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
27	过载性能	8.3.3.5	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
28	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
29	验证温升	8.3.3.7	合格
30	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
31	介电性能 (#05 NXMLE-W125S Ue:AC240V In:125A 2P 热磁式 配电保护, 固定式,AC型 非延时型(四档可调))	8.3.3.3	合格
32	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
33	过载性能	8.3.3.5	合格
34	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
35	验证温升	8.3.3.7	合格
36	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
I/37	脱扣极限和特性 (#06 NXMLE-W125S Ue:AC240V In:125A 1P+N 热磁式 配电保护, 固定式,AC型 非延时型(四档可调))	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
38	介电性能	8.3.3.3	
39	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	
40	过载性能	8.3.3.5	
41	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
42	验证温升	8.3.3.7	
43	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/44	额定运行短路分断能力 (#07 NXMLE-W125S Ue:AC240V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式,AC型 非延时型(四档可调))	8.3.4.2	合格
45	验证操作性能	8.3.4.3	
46	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
47	验证温升	8.3.4.5	
48	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
49	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/50	额定运行短路分断能力 (#08 NXMLE-W125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式,AC型 非延时型(四档可调))	8.3.4.2	合格
51	验证操作性能	8.3.4.3	
52	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
53	验证温升	8.3.4.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
54	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
55	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/56	额定运行短路分断能力 (#09 NXMLE-W125F Ue:AC240V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.4.2	合格
57	验证操作性能	8.3.4.3	
58	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
59	验证温升	8.3.4.5	
60	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
61	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/62	额定运行短路分断能力 (#10 NXMLE-W125H Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 插入式, AC 型 延时型 (四档可调))	8.3.4.2	合格
63	验证操作性能	8.3.4.3	
64	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
65	验证温升	8.3.4.5	
66	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
67	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/68	验证过载脱扣器 (#11 NXMLE-W125S Ue:AC240V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
69	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
70	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
71	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
72	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/73	验证过载脱扣器 (#12 NXMLE-W125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	
74	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
75	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
76	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
77	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	

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 (#13 NXMLE-W125F Ue:AC240V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
79	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
80	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
81	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
82	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/83	验证过载脱扣器 (#14 NXMLE-W125H Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
84	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
85	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
86	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
87	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/88	验证过载脱扣器 (#15 NXMLE-W125F Ue:AC415V In:125A 3P 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
89	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
90	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
91	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
92	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/93	验证过载脱扣器 (#16 NXMLE-W125S Ue:AC240V In:125A 2P 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
94	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
95	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
96	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
97	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/98	验证过载脱扣器 (#17 NXMLE-W125S Ue:AC240V In:125A 1P+N 热磁式 配电保护, 固定式, AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
99	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
100	验证介电耐受能力	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
101	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
102	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/103	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#11 NXMLE-W125S Ue:AC240V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式,AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
104	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
105	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
106	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
107	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/108	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#12 NXMLE-W125S Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式,AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
109	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
110	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
111	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
112	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/113	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#13 NXMLE-W125F Ue:AC240V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式,AC 型 非延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
114	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
115	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
116	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
117	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/118	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#14 NXMLE-W125H Ue:AC415V In:125A 4P 热磁式 配电保护, 固定式,AC 型 延时型 (四档可调))	8.3.5.2&B.8.1 .2.2.2	合格
119	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
120	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
121	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1 .2.2.2	
122	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
	以下空白		