



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107502-825218
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NM1LE-250S, NM1LE-250H



检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



附页:

NM1LE-250S,NM1LE-250H;
Uimp:8kV;Ui:800V;Ue:AC220V/230V/240V(1P+N,2P),AC380V/400V/415V(3P,3P+N,4P);
In:100A,125A,140A,150A,160A,175A,180A,200A,225A,250A;
过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;
Ics:S 型:17.5kA,H 型:25kA;Icu:S 型:35kA,H 型:50kA;脱扣级别:10A,10,20;
I Δ n:30mA/50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA
1000mA (三档可调/单档/非延时型);
I Δ n:50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA
1000mA (三档可调/单档/延时型);
额定剩余动作类型:AC 型;漏电脱扣器的类型:电子式;
I Δ m:S 型:9kAH 型:12.5kA;选择性类别:A 类;
极数: 1P+N (1 个保护极, N 极常通), 2P, 3P,3P+N (3 个保护极, N 极常通), 4P;
适用于隔离 (1P+N,3P+N 除外), 具有剩余电流可开关功能; 50Hz/60Hz;
配用的辅助触头: 1NC1NO/2NC2NO;Ith:3A;
Uimp:4kV;Ui:500V;Ith:3A;
AC-15:Ue/Ie:AC380V/400V/415V/0.26A;
DC-13:Ue/Ie:DC110V/220V/250V/0.14A;
符合附录 N 的电子附件:
欠压脱扣器:Us:AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V;
电动操作机构:Us:AC220V/AC230V/AC240V,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	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	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	合格
9	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II/10	额定运行分断能力	8.3.4.2	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/16	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	合格
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	合格
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	合格
20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	合格
21	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
25	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
BI/26	动作特性	B.8.2	合格
27	介电性能	B.8.3	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
28	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
29	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
30	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
31	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
BII/32	剩余短路接通和分断能力 (I Δ m)	B.8.11	合格
BIII/33	环境条件的影响	B.8.12	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798

试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
BIV/34	静电放电	B.8.13.1.2	合格
35	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	合格
36	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	合格
37	浪涌	B.8.13.1.5	合格
38	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	合格
39	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	合格
40	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	合格
N/41	静电放电	N.2.2	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
42	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
43	电快速瞬变/脉冲群 (EFT/B)	N.2.4	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
44	浪涌	N.2.5	
45	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
46	电压暂降和中断	N.2.7	
47	辐射射频骚扰 (150kHz ~ 30MHz)	N.3.2	
48	辐射射频骚扰 (30MHz ~ 1000MHz)	N.3.3	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
K/49	耐湿热试验	GB/T14048.1-2012 附录 K	
50	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1-2012 8.2.4	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
51	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合格
Y/52	抗非正常热和着火试验	GB/T14048.1-2012 8.2.1.1	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
53	辅助触头正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	见报告 00901-A2018CCC03 07-2985798
54	辅助触头非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	
55	辅助触头限制短路电流性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	
	以下空白		