



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2024CCC0307-4615935
(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 1:

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;

S 型:Ics:17.5kA,Icu:35kA;H 型:Ics:25kA,Icu:50kA;

IΔn:三档可调/单档(延时型):50mA,75mA,100mA,150mA,200mA,300mA,400mA,500mA,600mA,800mA,1000mA;

三档可调/单档(非延时型):30mA,50mA,75mA,100mA,150mA,200mA,300mA,400mA,500mA,600mA,800mA,1000mA;

额定剩余动作类型:AC 型;漏电脱扣器的类型:电子式;

IΔm:9kA(S 型),12.5kA(H 型);

脱扣级别:10A,10,20;额定频率:50Hz/60Hz;

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;

配用的辅助触头:1NC1NO,2NC2NO;

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/230V/240V,AC380V/400V/415V;

电动操作机构:Us:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,DC110V,DC220V/250V.

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	见 03601-A-21B0570-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力 (#01: NM1LE-250S/4300A 4P)	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 03601-A-21B0570-S
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/10	额定运行分断能力	8.3.4.2	见 03601-A-22B0558-S
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	见 03601-A-21B0570-S
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
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 03601-A-21B0570-S
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	见 03601-A-22B0558-S
27	介电性能	B.8.3	见 03601-A-21B0570-S
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	
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	