



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: A2024CCC0307-4636560
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型号: NM1LE-630S, NM1LE-630H

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



附页 1:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NM1LE-630S,NM1LE-630H

Uimp:8kV;Ui:800V;Ue:AC400V;

In: 400A,500A,630A;

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

S 型:Ics:25kA,Icu:50kA;H 型:Ics:32.5kA,Icu:65kA;

I Δ n:

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

三档可调/单档(非延时):30mA,50mA,100mA,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;

I Δ m:12.5kA(S 型),17.5kA(H 型);

脱扣级别:20,30;额定频率:50Hz/60Hz;

选择性类别:A 类;

极数: 3P,3P+N(带三个保护极,N 极不可开闭), 3P+N(带四个保护极,N 极不可开闭),

4P(带三个保护极,N 极可开闭),4P; 适用于隔离用(除中性极型式为 A 型, D 型的 4P 产品外);

中性极型式为 A 型的 4P 产品:具有剩余电流可开关功能;

配用的辅助触头:2NO2NC:

Uimp:4kV;Ui:500V;Ith:3A;

AC-15:Ue/Ie:AC380V/400V/415V/0.4A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/230V/0.2A;

符合附录 N 的电子附件:

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

欠压脱扣器: Us:AC220V/230V/240V,AC380V/400V.

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-22B0561-S
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	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-22B0561-S
8	验证分励和欠压脱扣器	8. 3. 3. 9	
9	验证主触头位置	8. 3. 3. 10	
II/10	额定运行短路分断能力	8. 3. 4. 2	见 03601-A-22B0561-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-22B0561-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	
III/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-22B0561-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-22B0561-S
27	介电性能	B. 8. 3	
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态	B. 8. 10	
BII/32	剩余短路接通和分断能力 (I Δm)	B. 8. 11	见 03601-A-22B0561-S
BIII/33	环境条件的影响	B. 8. 12	见 03601-A-22B0561-S
BIV/34	静电放电	B. 8. 13. 1. 2	见 03601-A-22B0561-S
35	射频电磁场辐射	B. 8. 13. 1. 3	
36	电快速瞬变/脉冲群 (EFT/B)	B. 8. 13. 1. 4	
37	浪涌	B. 8. 13. 1. 5	
38	射频场感应的传导骚扰 (共模)	B. 8. 13. 1. 6	
39	传导射频干扰 (150kHz~30MHz)	B. 8. 13. 2. 2	
40	辐射射频干扰 (30MHz~1000MHz)	B. 8. 13. 2. 3	
N/41	静电放电	N. 2. 2	见 03601-A-22B0561-S
42	射频电磁场辐射	N. 2. 3	
43	电快速瞬变/脉冲群 (EFT/B)	N. 2. 4	

试验项目汇总表

[illegible]