



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: V2021CQC107502-819639
(任务编号)

产品名称: 小型断路器

型 号: NB1-63H

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



<p>样品名称: 小型断路器 型号: NB1-63H 商标: / 样品数量: 35 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-06-23 完成日期: 2021-07-21</p>	<p>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: 浙江正泰电器股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号</p>
--	--

试验结论: 依据 GB/T 10963.1-2020、GB/T 10963.2-2020 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:

NB1-63H

$U_{imp}: 4kV; U_i: 500V;$

交流参数:

$U_e: AC230V/400V(1P), AC400V(2P, 3P, 4P);$

$I_n: 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A;$

瞬时脱扣类型: B型, C型, D型; $I_{cs}: 7500A; I_{cn}: 10000A;$

极数: 1P(一个保护极), 2P(两个保护极), 3P(三个保护极), 4P(四个保护极).

直流参数:

$U_e: DC60V/80V/110V(1P), DC80V/125V/220V(2P);$

$I_n: 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A;$

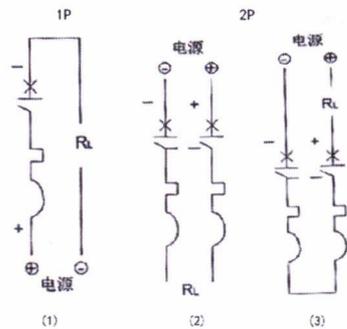
瞬时脱扣类型: B型, C型;

$I_{cs}: 7500A(DC80V/110V(1P), DC220V(2P)), 15000A(DC60V(1P), DC80V/125V(2P));$

$I_{cn}: 10000A(DC80V/110V(1P), DC220V(2P)), 20000A(DC60V(1P), DC80V/125V(2P));$

极数: 1P 外形, 2P 外形;

直流接线图:



主检: 王 炜 签名: *王炜* 日期: 2021-08-13

审核: 姜 鑫 签名: *姜鑫* 日期: 2021-08-13

签发: 韩美丽 签名: *韩美丽* 日期: 2021-08-13



(检测机构名称、盖章)

2021年08月13日

备注:

1. 变更情况: 见附页
2. 原 CQC 认可报告编号: 00901-V2020CQC012032-696991;
3. 出具原试验报告的检测单位: 上海电器设备检测所有限公司;
4. 原 CQC 证书编号: CQC2002010307005978;
5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志	6	合格
2	一般要求	8.1.1	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
3	机构	8.1.2	
4	标志的耐久性	9.3	合格
5	电气间隙和爬电距离(仅对外部部件)	8.1.3	合格
6	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	合格
8	电击保护	9.6	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
9	电气间隙和爬电距离(仅对内部部件)	8.1.3	合格
10	耐热	9.14	合格
11	防锈	9.16	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
A2/12	耐异常发热和耐燃	9.15	合格
B/13	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.5.4	合格
14	耐潮湿性能	9.7.1	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
15	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
16	主电路的介电强度	9.7.3	
17	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
18	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	
19	温升试验及功耗测量	9.8	合格
20	28 天试验	9.9	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
C ₁ /21	机械寿命和电寿命 (AC)	9.11	合格
22	低交流短路电流下的性能	9.12.11.2.1	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
23	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C ₂ /24	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
25	短路试验后验证断路器	9.12.12	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
C ₁ /26	机械寿命和电寿命 (DC)	9.11	见报告
27	在低直流短路电流下的性能	9.12.11.2.3	00901-V2020CQC0 12032-696991
C3/28	在 150A 及以下的小直流电流试验	9.12.11.2.4	
29	短路试验后验证断路器	9.12.12	00901-V2020CQC0 12032-696991
D ₀ +D ₁ /30	脱扣特性(AC)	9.10	合格
31	机械应力	9.13	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
32	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
33	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D ₀ +D ₁ /34	脱扣特性(DC)	9.10	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
35	机械应力	9.13	
36	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
37	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D ₀ /38	脱扣特性 (D0-1) AC	9.10	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
D0/39	脱扣特性 (D0-2) DC	9.10	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
E ₁ /40	运行短路能力 (I _{cs}) 试验(AC)	9.12.11.4.2	合格
41	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /42	运行短路能力 (I _{cs}) 试验(DC)	9.12.11.4.2	合格
43	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₂ /44	额定短路能力 (I _{cn}) 试验(AC)	9.12.11.4.3	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
45	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₂ /46	额定短路能力 (I _{cn}) 试验(DC)	9.12.11.4.3	见报告 00901-V2020CQC0 12032-696991
47	短路试验后验证断路器	9.12.12	
	以下空白		