



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: V2023CQC107502-1061790
(任务编号)

产品名称: 小型断路器

型 号: NB1G-63

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 小型断路器 型 号: NB1G-63 商 标: / 样品数量: 4 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-05-08 完成日期: 2023-05-12	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						
试验结论: 依据 GB/T 10963.1-2020 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: NB1G-63 Ui:500V;Uimp:4kV; Ue: AC230V (1P+N); In: 10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A; Ics: 7.5kA; Icn:10kA; 瞬时脱扣类型: C 型; 极数:1P+N(一个保护极, N 极可开闭).							
主检: 王 炜 签名:  日期: 2023-06-08 审核: 陆维导 签名:  日期: 2023-06-08 签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2023-06-08	 (检测机构名称、盖章) 2023年06月08日						
备 注: 1.变更情况:							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">序号和名称</th> <th style="width: 45%;">变更前</th> <th style="width: 40%;">变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.线路板变更</td> <td>线路板 (以触发管 DB3 为主要元件)</td> <td>线路板 (以电源监控芯片 _ME2804A33M3G_SOT23-3_微盟为主要元件)</td> </tr> </tbody> </table>		序号和名称	变更前	变更后	1.线路板变更	线路板 (以触发管 DB3 为主要元件)	线路板 (以电源监控芯片 _ME2804A33M3G_SOT23-3_微盟为主要元件)
序号和名称	变更前	变更后					
1.线路板变更	线路板 (以触发管 DB3 为主要元件)	线路板 (以电源监控芯片 _ME2804A33M3G_SOT23-3_微盟为主要元件)					
2.原 CQC 认可报告编号: 03601-A-21C0131-S; 3.出具试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司; 4.原 CQC 证书编号: CQC2003010307051718; 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	见原报告 03601-A-21C0131-S
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	8.1.2	
4	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
5	标志的耐久性	9.3	
6	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
8	电击保护	9.6	
9	耐热	9.14	
10	防锈	9.16	
A2/11	耐异常发热和耐燃	9.15	见原报告 03601-A-21C0131-S
B/12	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	见原报告 03601-A-21C0131-S
13	耐潮湿性能	9.7.1	
14	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
15	主电路的介电强度	9.7.3	
16	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
17	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	
18	温升试验及功耗测量	9.8	
19	28 天试验	9.9	
C1 /20	机械寿命和电寿命	9.11	见原报告 03601-A-21C0131-S
21	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
C2/22	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2	见原报告 03601-A-21C0131-S
D0+D1/23	脱扣特性	9.10	见原报告 03601-A-21C0131-S
24	机械应力	9.13	
25	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D0 /26	脱扣特性	9.10	见原报告 03601-A-21C0131-S
E1/27	运行短路能力 (Ics) 试验	9.12.11.4.2	见原报告 03601-A-21C0131-S
E2/28	额定短路能力 (Icn) 试验	9.12.11.4.3	见原报告 03601-A-21C0131-S
29	传导正弦波电流或电压	GB/T18499 T2.1	合格
30	电快速瞬变脉冲群抗扰性试验	GB/T18499 T2.2	合格
31	浪涌	GB/T18499 T2.3	合格
32	辐射电磁场	GB/T18499 T2.5	合格
33	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	GB/T18499 T2.6	合格
34	静电放电试验	GB/T18499 T3.1	合格
35	在环境温度 (+20±5) °C 下验证过电压保护特性	Q/ZT679-2011 9.6.2.1	见原报告 03601-A-21C0131-S
36	在温度 (-5°C±5) °C 下验证过电压保护特性	Q/ZT679-2011 9.6.2.2	
37	在温度 (+40±5) °C 下验证过电压保护特性	Q/ZT679-2011 9.6.2.3	
38	验证机械和电气寿命	Q/ZT679-2011 9.7	
	以下空白		