



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: V2021CQC107502-890835
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NB5L-40M,NB5PL-40M,
NB5HL-40M,NB5JL-40M,
NB5GL-40M,NB5NEL-40M

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 剩余电流动作断路器 型号: 见上报参数 商 标: / 样品数量: 58 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-11-28 完成日期: 2022-01-06	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/T16917.1-2014, GB/T16917.21-2008 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: NB5L-40M,NB5PL-40M,NB5HL-40M, NB5JL-40M,NB5GL-40M,NB5NEL-40M Ui:500V;Uimp:4kV;Ue:AC230V/240V; In:6A,10A,13A,16A,20A,25A,32A,40A; 瞬时脱扣类型:B 型,C 型; Ics=Icn:6kA;I _Δ n:30mA; 额定剩余动作类型:A 型,AC 型; 电磁式;I _Δ m:3kA; 适用频率:50Hz; 极数:2P,适用于隔离用。				
主检: 朱文华 签名:  日期: 2022-03-03	 (检测机构名称、盖章) 2022年03月03日			
审核: 丁 娟 签名:  日期: 2022-03-03				
签发: 韩美丽 签名:  日期: 2022-03-03				
备注: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> NB5L-40M AC 型: C40/30mA:#01-#26 C32/30mA:#27 C25/30mA:#28 C20/30mA:#29 C16/30mA:#30 C13/30mA:#47 C10/30mA:#31 C6/30mA:#32-#35 </td> <td style="vertical-align: top;"> AC 型: B40/30mA:#37-#40 B32/30mA:#41 B25/30mA:#42 B20/30mA:#43 B16/30mA:#44 B13/30mA:#48 B10/30mA:#45 B6/30mA:#46 </td> <td style="vertical-align: top;"> A 型: C40/30mA:#36 </td> </tr> </table>		NB5L-40M AC 型: C40/30mA:#01-#26 C32/30mA:#27 C25/30mA:#28 C20/30mA:#29 C16/30mA:#30 C13/30mA:#47 C10/30mA:#31 C6/30mA:#32-#35	AC 型: B40/30mA:#37-#40 B32/30mA:#41 B25/30mA:#42 B20/30mA:#43 B16/30mA:#44 B13/30mA:#48 B10/30mA:#45 B6/30mA:#46	A 型: C40/30mA:#36
NB5L-40M AC 型: C40/30mA:#01-#26 C32/30mA:#27 C25/30mA:#28 C20/30mA:#29 C16/30mA:#30 C13/30mA:#47 C10/30mA:#31 C6/30mA:#32-#35	AC 型: B40/30mA:#37-#40 B32/30mA:#41 B25/30mA:#42 B20/30mA:#43 B16/30mA:#44 B13/30mA:#48 B10/30mA:#45 B6/30mA:#46	A 型: C40/30mA:#36		

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志试验(#01:NB5L-40M,C40/30mA/AC 型)	6	合格
2	一般要求	8.1.1	合格
3	机械结构检查	8.1.2	合格
4	标志的耐久性试验	9.3	合格
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	合格
6	验证自由脱扣机构	9.11	合格
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	合格
8	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	合格
9	防电击保护试验	9.6	合格
10	耐热试验	9.14	合格
11	防锈试验	9.25	合格
A2/12	耐异常发热和耐燃试验 (#02-#04:NB5L-40M,C40/30mA/AC 型)	9.15	合格
B/13	在正常条件下,验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力(#05-#07:NB5L-40M,C40/30mA/AC 型)	9.7.7.4	合格
14	验证跨接基本绝缘的元器件的性能 (#08:NB5L-40M,C40/30mA/AC 型)	9.7.7.5	合格
15	耐潮湿性能(#05-#07)	9.7.1	合格
16	主电路的绝缘电阻试验(#05-#07)	9.7.2	合格
17	主电路的介电强度试验(#05-#07)	9.7.3	合格
18	用冲击耐受电压验证电气间隙试验(#05-#07)	9.7.7.2	合格
19	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力 (#05-#07)	9.7.6	合格
20	温升试验(#05-#07)	9.8	合格
21	40℃温度试验(#05-#07)	9.22.2	合格
22	验证电子元件抗老化性能(#05-#07)	9.23	合格
B/23	温升试验(#37-#39:NB5L-40M,B40/30mA/AC 型)	9.8	合格
C1/24	验证机械和电气寿命 (#09-#11:NB5L-40M,C40/30mA/AC 型)	9.10	合格
25	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	合格
C2/26	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验 (#12-#14:NB5L-40M,C40/30mA/AC 型)	9.12.11.2.2	合格
D0+D1/27	在剩余电流条件下的动作特性 (#36:NB5L-40M,C40/30mA/A 型)	9.9.1	合格
28	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	合格
29	验证额定剩余接通和分断能力 ($I_{\Delta m}$)	9.12.13	合格
30	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	合格
31	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21	合格

检验项目汇总表

[illegible]