



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:

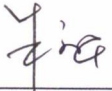

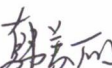
申请编号: V2021CQC107502-890833
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NB5L-40Y、NB5PL-40Y、NB5HL-40Y、
NB5JL-40Y、NB5GL-40Y、NB5NEL-40Y

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



<p>样品名称: 剩余电流动作断路器</p> <p>型 号: NB5L-40Y、NB5PL-40Y、NB5HL-40Y、NB5JL-40Y、NB5GL-40Y、NB5NEL-40Y</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 57 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2021-12-08</p> <p>完成日期: 2022-01-22</p>	<p>委托人: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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>																																												
<p>试验结论: 依据 GB/T16917.1-2014, GB/T16917.22-2008 检验合格</p>																																													
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>NB5L-40Y、NB5PL-40Y、NB5HL-40Y、NB5JL-40Y、NB5GL-40Y、NB5NEL-40Y</p> <p>Ui:500V;Uimp:4kV;Ue:AC230V/240V;</p> <p>In:6A,10A,13A,16A,20A,25A,32A,40A;</p> <p>瞬时脱扣类型:B 型,C 型;</p> <p>Ics=Icn:6kA;IΔn:30mA, 100mA, 300mA;</p> <p>额定剩余动作类型:A 型,AC 型;</p> <p>电磁式;IΔm:500A;</p> <p>适用频率:50Hz;</p> <p>极数:1P+N(带 1 个保护极, N 极可开闭, 适用于隔离).</p>																																													
<p>主检: 朱文华 签名:  日期: 2022-03-07</p>	 <p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2022 年 03 月 07 日</p>																																												
<p>审核: 丁 娟 签名:  日期: 2022-03-07</p>																																													
<p>签发: 韩美丽 签名:  日期: 2022-03-07</p>																																													
<p>备注:</p> <table border="0"> <tr> <td>NB5L-40Y</td> <td>AC 型:</td> <td>AC 型:</td> <td>A 型:</td> </tr> <tr> <td>C40/30mA/AC 型: #01-#26</td> <td></td> <td>B40/30mA/AC 型: #42-#45</td> <td>C40/30mA/A 型: #39</td> </tr> <tr> <td>C32/30mA/AC 型: #27</td> <td></td> <td>B32/30mA/AC 型: #46</td> <td>C40/100mA/A 型: #40</td> </tr> <tr> <td>C25/30mA/AC 型: #28</td> <td></td> <td>B25/30mA/AC 型: #47</td> <td>C40/300mA/A 型: #41</td> </tr> <tr> <td>C20/30mA/AC 型: #29</td> <td></td> <td>B20/30mA/AC 型: #48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C16/30mA/AC 型: #30</td> <td></td> <td>B16/30mA/AC 型: #49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C13/30mA/AC 型: #31</td> <td></td> <td>B13/30mA/AC 型: #50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C10/30mA/AC 型: #32</td> <td></td> <td>B10/30mA/AC 型: #51</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C6/30mA/AC 型: #33-#36</td> <td></td> <td>B6/30mA/AC 型: #52</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C40/100mA/AC 型: #37</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C40/300mA/AC 型: #38</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		NB5L-40Y	AC 型:	AC 型:	A 型:	C40/30mA/AC 型: #01-#26		B40/30mA/AC 型: #42-#45	C40/30mA/A 型: #39	C32/30mA/AC 型: #27		B32/30mA/AC 型: #46	C40/100mA/A 型: #40	C25/30mA/AC 型: #28		B25/30mA/AC 型: #47	C40/300mA/A 型: #41	C20/30mA/AC 型: #29		B20/30mA/AC 型: #48		C16/30mA/AC 型: #30		B16/30mA/AC 型: #49		C13/30mA/AC 型: #31		B13/30mA/AC 型: #50		C10/30mA/AC 型: #32		B10/30mA/AC 型: #51		C6/30mA/AC 型: #33-#36		B6/30mA/AC 型: #52		C40/100mA/AC 型: #37				C40/300mA/AC 型: #38			
NB5L-40Y	AC 型:	AC 型:	A 型:																																										
C40/30mA/AC 型: #01-#26		B40/30mA/AC 型: #42-#45	C40/30mA/A 型: #39																																										
C32/30mA/AC 型: #27		B32/30mA/AC 型: #46	C40/100mA/A 型: #40																																										
C25/30mA/AC 型: #28		B25/30mA/AC 型: #47	C40/300mA/A 型: #41																																										
C20/30mA/AC 型: #29		B20/30mA/AC 型: #48																																											
C16/30mA/AC 型: #30		B16/30mA/AC 型: #49																																											
C13/30mA/AC 型: #31		B13/30mA/AC 型: #50																																											
C10/30mA/AC 型: #32		B10/30mA/AC 型: #51																																											
C6/30mA/AC 型: #33-#36		B6/30mA/AC 型: #52																																											
C40/100mA/AC 型: #37																																													
C40/300mA/AC 型: #38																																													

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-40Y 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-40Y 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-40Y 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-40Y 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 (#42-#44: NB5L-40Y B40/30mA/AC 型)	9.8	合格
C1/24	验证机械和电气寿命 (#09-#11: NB5L-40Y 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-40Y 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 (#15-#17: NB5L-40Y C40/30mA/AC 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 _{Δm})	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

检验项目汇总表

[illegible]