



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: V2020CQC012032-657290
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NB8LE-40

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: NB8LE-40</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: 2020-08-24</p> <p>完成日期: 2020-10-12</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>NB8LE-40 Ui:500V; Uimp: 4kV; Ue: AC230V In: 6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A; 瞬时脱扣类型: B,C 型; IΔn: 30mA; Ics=Icn:6kA; 额定剩余动作类型: A 型/AC 型,电子式; IΔm: 3000A; 极数: 1P+N(一个保护极,N 极可开闭).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>主检: 王 炜 签名:  日期: 2020-10-21</p> |  (检测机构名称、盖章) 2020年10月21日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>审核: 尤雪元 签名:  日期: 2020-10-21</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>签发: 陈 源 签名:  日期: 2020-10-21</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>备注:</p> <table border="0"> <tr> <td>AC 型: C40/30mA: #01-#29</td> <td>B40/30mA: #40-#43</td> <td>A 型: C40/30mA: #39</td> </tr> <tr> <td>C32/30mA: #30</td> <td>B32/30mA: #44</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C25/30mA: #31</td> <td>B25/30mA: #45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C20/30mA: #32</td> <td>B20/30mA: #46</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C16/30mA: #33</td> <td>B16/30mA: #47</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C10/30mA: #34</td> <td>B10/30mA: #48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C6/30mA: #35-#38</td> <td>B6/30mA: #49</td> <td></td> </tr> </table> | | AC 型: C40/30mA: #01-#29 | B40/30mA: #40-#43 | A 型: C40/30mA: #39 | C32/30mA: #30 | B32/30mA: #44 | | C25/30mA: #31 | B25/30mA: #45 | | C20/30mA: #32 | B20/30mA: #46 | | C16/30mA: #33 | B16/30mA: #47 | | C10/30mA: #34 | B10/30mA: #48 | | C6/30mA: #35-#38 | B6/30mA: #49 | |
| AC 型: C40/30mA: #01-#29 | B40/30mA: #40-#43 | A 型: C40/30mA: #39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C32/30mA: #30 | B32/30mA: #44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C25/30mA: #31 | B25/30mA: #45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C20/30mA: #32 | B20/30mA: #46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C16/30mA: #33 | B16/30mA: #47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C10/30mA: #34 | B10/30mA: #48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C6/30mA: #35-#38 | B6/30mA: #49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 |
|----------|----------------------------------|-------------|------|
| | (C40/1P+N) | | |
| A1/1 | 标志试验 | 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 |
| A2/11 | 耐异常发热和耐燃试验 | 9.15 | 合格 |
| B/12 | 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 | 9.7.7.4 | 合格 |
| 13 | 验证跨接基本绝缘的元器件的性能 | 9.7.7.5 | 合格 |
| 14 | 耐潮湿性能 | 9.7.1 | 合格 |
| 15 | 主电路的绝缘电阻试验 | 9.7.2 | 合格 |
| 16 | 主电路的介电强度试验 | 9.7.3 | 合格 |
| 17 | 用冲击耐受电压验证电气间隙试验 | 9.7.7.2 | 合格 |
| 18 | 连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力 | 9.7.6 | 合格 |
| 19 | 温升试验 | 9.8 | 合格 |
| 20 | 40℃温度试验 | 9.22.2 | 合格 |
| 21 | 验证电子元件抗老化性能 | 9.23 | 合格 |
| C1/22 | 验证机械和电气寿命 | 9.10 | 合格 |
| 23 | 在低短路电流下试验 | 9.12.11.2.1 | 合格 |
| C2/24 | 验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验 | 9.12.11.2.2 | 合格 |
| D0+D1/25 | 在剩余电流条件下的动作特性 | 9.9.1 | 合格 |
| 26 | 验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能 | 9.19 | 合格 |
| 27 | 验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作 | 9.21 | 合格 |
| 28 | 验证额定剩余接通和分断能力 (I _{Δm}) | 9.12.13 | 合格 |
| 29 | 验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能 | 9.16 | 合格 |
| E0/30 | 在过电流条件下, 验证动作特性 | 9.9.2 | 合格 |
| 31 | 验证耐机械振动和撞击 | 9.13 | 合格 |
| E1/32 | 在 1500A 电流下试验 | 9.12.11.3 | 合格 |
| F0/33 | 运行短路能力 (I _{cs}) 试验 | 9.12.11.4b | 合格 |

检验项目汇总表

[illegible]