



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他:

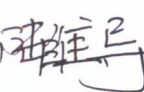
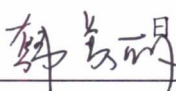
报告编号: 03601-A/Z-23B0440-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDB5

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NDB5 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-10-20 完成日期: /	委托人: 上海良信电器股份有限公司 委托人地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产者: 上海良信电器股份有限公司 生产者地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产企业: 良信电器(海盐)有限公司 生产企业地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场 前路 1799 号
试验结论: 依据 GB/T14048.2-2020 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: 见附页 1	
主检: 方 刚 签名:  日期: 2023-11-03	 (检测机构名称、盖章) 2023 年 11 月 03 日
审核: 陆维导 签名:  日期: 2023-11-03	
签发: 韩美丽 签名:  日期: 2023-11-03	
备注: 1. 变更情况: 见附页 2 2. 原认可报告编号: 03601-A/Z-21B0241-S; 3. 出具原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. 原证书编号: 2020970307009106; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效; 6. 本 CCC 产品认证试验报告依据 CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明; 7. 此自我声明与 V2023CQC107502-1112626 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来源于 CQC 产品认证申请编号 V2023CQC107502-1112626 中的相关内容。	

附页 1:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NDB5

Ui:500V;Uimp:4kV;

Ue:AC230/240/250V(1P,2P(1 个保护极,N 极可开闭));

AC400/415V(2P,3P,4P(3 个保护极,N 极可开闭));

DC80V(2P 并联,3P 并联);DC80V,DC125V(1P 外形,2P 外形);

In:

交流:

1P:0.5A,0.6A,0.7A,0.8A,0.9A,1A,1.5A,2A,2.5A,3A,3.5A,4A,4.5A,5A,5.5A,6A,6.5A,7A,7.5A,8A,8.5A,9A,9.5A,10A,12A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,35A,40A,45A,50A,55A,60A,63A;

2P(1 个保护极,N 极可开闭),2P,3P,4P(3 个保护极,N 极可开闭):0.5A,0.6A,0.7A,0.8A,0.9A,1A,1.5A,2A,2.5A,3A,3.5A,4A,4.5A,5A,5.5A,6A,6.5A,7A,7.5A,8A,8.5A,9A,9.5A,10A,12A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,35A,40A,45A,50A;

直流:

1P 外形:

0.5A,0.6A,0.7A,0.8A,0.9A,1A,1.5A,2A,2.5A,3A,3.5A,4A,4.5A,5A,5.5A,6A,6.5A,7A,7.5A,8A,8.5A,9A,9.5A,10A,12A,15A,16A,20A,24A,25A,30A,32A,35A,40A,45A,50A,55A,60A,63A;

2P 外形:0.5A,0.6A,0.7A,0.8A,0.9A,1A,1.5A,2A,2.5A,3A,3.5A,4A,4.5A,5A,5.5A,6A,6.5A,7A,7.5A,8A,8.5A,9A,9.5A,10A,12A,15A,16A,20A,24A,25A,30A,32A,35A,40A,45A,50A;

2P 并联:20A,30A,40A,50A,60A,63A,70A,80A,90A,100A;

3P 并联:105A,110A,120A,125A,135A,150A;

过电流脱扣器类型:液压电磁式;

额定运行短路分断能力(Ics):3kA(AC250/415V),5kA(DC80V),3kA(DC125V);

额定极限短路分断能力(Icu):6kA(AC250/415V),10kA(DC80V),6kA(DC125V);

选择性类别:A;适用频率:50/60Hz;

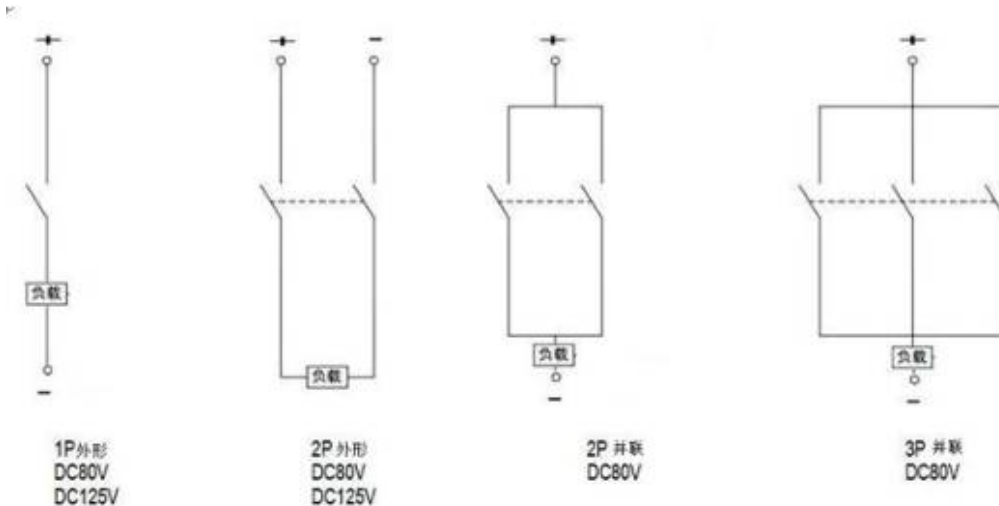
极数:1P,2P(1 个保护极,N 极可开闭),2P,3P,4P(3 个保护极,N 极可开闭)

配用的辅助触头:2NO+2NC(辅助报警),1NO+1NC(单辅助);Ith:10A;

AC-15:Ue/Ie:AC250V/5A(辅助报警),AC250V/6A(单辅助);

DC-13:Ue/Ie:DC250V/0.25A(辅助报警),DC125V/0.5A(单辅助);

直流产品接线方式:



附页2:

变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1.生产企业	上海良信电器股份有限公司 上海市浦东新区申江南路 2000 号	良信电器（海盐）有限公司 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场 前路 1799 号
2.型号解释第一位	企业代码:ND:”Nader”牌低压电器	企业代码:ND
3.动静主触头供应商		
4.主触头弹簧牌号		
5.灭弧罩供应商厂名		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-23B0440-S
首页	√	3	03601-A/Z-23B0440-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-23B0440-S
安全型式试验报告	√	11	03601-A/Z-23B0440-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	

本报告由表中划√的所有内容组成.

判定： P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	过载操作性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
10	验证操作性能	8.3.4.3	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
12	验证温升	8.3.4.5	
13	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/14	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/18	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
19	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
20	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
21	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
22	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
23	接线端子机械性能试验	GB/T 14048.1 8.2.4	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
24	耐湿热试验	GB/T 14048.1 附录 K	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
25	抗非正常热和着火危险试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1.1	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
26	辅助触头正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
27	辅助触头非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
28	辅助触头限制短路电流性能	GB/T 14048.5 8.3.4	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
29	临界负载电流试验	8.3.9	见报告 03601-A/Z-21B0241-S
	以下空白		

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址: 苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码: 215011

电 话: (0512) 68252753 68253179

传 真: (0512) 68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn