



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

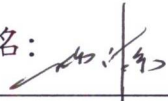
申请编号: A2024CCC0307-4464724
(任务编号)

产品名称: 设备用断路器

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: 设备用断路器 型 号: NDB5 商 标: / 样品数量: 5 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024-07-22 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/T17701-2023 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: NDB5 Ue:AC230/240/250V(1P,1P+N),AC400/415V(2P,3P,3P+N),DC80V(1P,2P),DC125V(1P,2P); In:0.5,0.6,0.7,0.8,0.9,1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,9.5,10,12,15,16,20,24,25,30,32,35,40,45,50,55,60,63A(1P); In:0.5,0.6,0.7,0.8,0.9,1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,9.5,10,12,15,16,20,24,25,30,32,35,40,45,50A(1P+N,2P,3P,3P+N); 操作方式:S 型; Icn:AC 6kA,DC10kA(DC80V),DC 6kA(DC125V); Incl=Inc2:AC 9kA,DC 15kA; 极数:1P,1P+N,2P,3P,3P+N; 配用的辅助触头:Ui:250V;单辅助:1NO+1NC;辅助报警:2NO+2NC; AC-12:Ue/Ie:AC250V/6A(单辅助),250V/5A(辅助报警); DC-12:Ue/Ie:125V/0.5A(单辅助),250V/0.25A(辅助报警).							
主检: 方 刚 签名:  日期: 2024-07-31	 (检测机构名称, 盖章) 2024 年 7 月 31 日						
审核: 丁 娟 签名:  日期: 2024-07-31							
签发: 陈 源 签名:  日期: 2024-07-31							
备 注: 1.变更情况: <table><tr><th>序号和名称</th><th>变更前</th><th>变更后</th></tr><tr><td>1.标准换版</td><td>GB/T17701-2008</td><td>GB/T17701-2023</td></tr></table> 2.原认可报告编号: 03601-A-23B0434-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: 2020970307009201; 5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。		序号和名称	变更前	变更后	1.标准换版	GB/T17701-2008	GB/T17701-2023
序号和名称	变更前	变更后					
1.标准换版	GB/T17701-2008	GB/T17701-2023					

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-24B0192-S
首页	√	1	03601-A-24B0192-S
报告的组成	√	1	03601-A-24B0192-S
安全型式试验报告	√	13	03601-A-24B0192-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

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
A/1	标志	6	见报告 03601-A-23B0434-S
2	一般要求	8.1.1	
3	结构	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	接线端子、载流部件和连接的可靠性	9.4	
7	连接外部导线的接线端子的可靠性	9.5	
8	电击保护	9.6	
9	耐热	9.14	见报告 03601-A-23B0434-S
10	耐异常发热和耐燃	9.15	见报告 03601-A-23B0434-S
11	防锈	9.17	见报告 03601-A-23B0434-S
B/12	介电性能	9.7	见报告 03601-A-23B0434-S
13	适用于隔离的试验	L.9.7.7	见报告 03601-A-23B0434-S
14	温升	9.8	见报告 03601-A-23B0434-S
15	28 天试验	9.9	见报告 03601-A-23B0434-S
16	耐电痕化	9.16	见报告 03601-A-23B0434-S
C/17	脱扣特性	9.10	见报告 03601-A-23B0434-S
18	额定电流下的性能	9.11.2	
19	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	
20	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	
D/21	时间-电流特性	9.10.1.2	见报告 03601-A-23B0434-S
22	额定通断能力下的性能	9.11.3	
23	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	
24	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	
E/25	时间-电流特性	9.10.1.2	见报告 03601-A-23B0434-S
26	在额定短路能力 I_{cn} 下的性能	9.11.4	见报告 03601-A-23B0434-S
27	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	见报告 03601-A-23B0434-S
28	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	见报告 03601-A-23B0434-S
G/29	时间-电流特性	9.10.1.2	见报告 03601-A-23B0434-S
30	性能类别 PC2 的额定限制短路电流 (I_{nc2})	9.12.4.3	
31	试验后设备用断路器的状况	9.11.1.3	
32	验证断开触头之间的泄露电流	L.9.7.7.2	
33	试验后验证脱扣特性	9.11.1.4	
	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