



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他

申请编号： 23ZAS01P04D31-40318

(任务编号)

产品名称： 电动机保护断路器

型 号： NDD1-32A

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司

安全型式试验报告

产品名称: 电动机保护断路器 型号: NDD1-32A 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-08 完成日期: 2023-09-14	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
---	--

试验依据标准:
GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》
GB/T 14048.4-2020《低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分: 接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器 (含电动机保护器)》

试验结论: 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:
见附页一

主检: 赵廷伟	日期: 2023.09.14	(检测机构名称、盖章) 2023 年 09 月 14 日
审核: 孙志军	日期: 2023.09.14	
签发: 倪吉福	日期: 2023.09.14	

备注:		
变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页二	见附页二
原证书编号	CQC2012010307571457	
原测试报告编号	00901-V2020CQC107502-761635	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页一:

NDD1-32A

Uimp:6kV;

Ui:690V;

Ue:AC380/400/415V,AC690V;

In:0.16A,0.25A,0.4A,0.63A,1A,1.6A,2.5A,4A,6.3A,10A,14A,18A,23A,25A,32A;

过电流脱扣器类型: 热磁式;

Ics:AC380/400/415V:100kA(In:0.16~10 A),7.5kA(In:14~18A),6kA (In:23~25A),5kA(In:32A);

AC690V:100kA(In:0.16~1.6A), In: 2.25kA(In:2.5~32 A);

Icu:AC380/400/415:100kA(In: 0.16~10 A),15kA(In:14~25A),10kA(In:32A);

AC690V:100kA(In: 0.16~1.6 A),3kA(In: 2.5~32A);

选择性类别: A;

使用类别: AC-3;

极数: 3P;

适用频率: 50/60Hz;

脱扣级别: 10A;

配用的辅助触头和报警触头:

F1-11D/D1-32(1NO+1NC)、F1-20D/D1-32(2NO);

F1-11Z/D1-32(1NO+1NC)、F1-20Z/D1-32(2NO);

FB1-1010Z/D1-32(1NO 报警+1NO 辅助)、FB1-1001Z/D1-32(1NO 报警+1NC 辅助)、

FB1-0110Z/D1-32(1NC 报警+1NO 辅助)、FB1-0101Z/D1-32(1NC 报警+1NC 辅助);

约定发热电流(Ith):

F1-11Z、F1-20Z、FB1 (辅助): 6A;

F1-11D、F1-20D、FB1 (报警): 2.5A;

BJ1-22Y (双报警): 2.5A;

使用类别: AC-15,AC-14,DC-13;

额定工作电压(Ue)/额定工作电流(Ie):

F1-11D、F1-20D: Ue/Ie: AC-15: AC24V/2A, AC48V/1.25A, AC220~240V/0.5A;

DC-13: DC24V/1A, DC48V/0.3A, DC60V/0.15A;

F1-11Z、F1-20Z: Ue/Ie: AC-15: AC48V/6A, AC220~240V/3.3A, AC380~415V/2.2A;

DC-13: DC24V/6A, DC48V/5A, DC220V/0.5A;

FB1(辅助): Ue/Ie: AC-15: AC48V/6A, AC220~240V/3.3A, AC380~415V/2.2A;

DC-13: DC24V/6A, DC48V/5A, DC220V/0.5A;

FB1(报警): Ue/Ie: AC-15: AC24V/1.5A, AC48V/1A, AC220~240V/0.3A;

DC-13: DC24V/1A, DC48V/0.3A, DC60V/0.15A;

BJ1-22Y (双报警): Ue/Ie: AC-14: AC240V/0.3A

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见试验报告编号: C-027-12DQ151, C-027-CB2012CQC-041965
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	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II.III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见试验报告编号: C-027-12DQ151, 00901-V2020CQC10750 2-761635
16	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
17	验证操作性能	8.3.4.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
19	验证温升	8.3.4.5	
20	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
21	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
22	耐湿热试验	GB/T 14048.1 附录 K	见试验报告编号: C-027-12DQ151, C-027-CB2012CQC-041965
23	额定接通和分断能力验证 (AC-3)	GB/T 14048.4 9.3.3.5	
24	约定操作性能验证	G/B 14048.4 9.3.3.6	
25	正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	见试验报告编号: C-027-12DQ151, 00901-V2020CQC10750 2-761635
26	非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	

检验项目汇总表

[illegible]

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：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com