



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

CQC 标志认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2020CQC012030-474207

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM3Z-320V

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NDM3Z-320V 商 标: Nader、良信 样品数量: 18 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2020-01-15,2020-02-25 完成日期: 2020-03-10	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: 上海良信电器股份有限公司 生产企业地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号
试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2008 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: 见报告第 2 页附页	
主检: 张宁 日期: 2020.03.12 审核: 何吉福 日期: 2020.03.12 签发: 魏秋媛 日期: 2020.03.12	 (检测机构名称, 盖章) 2020 年 03 月 12 日
备注: 无	

附页:

NDM3Z-320V

Uimp: 12kV;

Ui: 1500V;

Ue: DC1500V;

In: 250A, 300A, 320A;

过电流脱扣器类型: 热磁式;

Ics=Icu=10kA;

Ics=Icu=20kA($\tau=5\text{ms}$);

使用类别:A;

适用隔离;

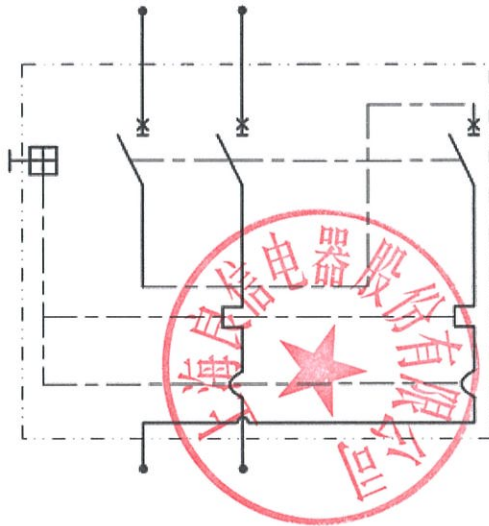
配用的辅助触头: 1NO1NC

Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC400V/1.5A;

DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.15A

直流产品接线示意图如下:



报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-V2020CQC 012030-474207
首页	√	2	00901-V2020CQC 012030-474207
报告组成	√	1	00901-V2020CQC 012030-474207
安全型式试验报告	√	68	00901-V2020CQC 012030-474207
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

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 (NDM3Z-320V Ue=DC1500V In=320A 配辅助触头,分励脱扣器 AC220/230V 正接线)	8.3.3.1	合格
2	介电性能	8.3.3.2	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
4	过载性能	8.3.3.4	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
9	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/10	脱扣极限和特性 (NDM3Z-320V Ue=DC1500V In=320A 配辅助触头,分励脱扣器 AC380/400V 反接线)	8.3.3.1	合格
11	介电性能	8.3.3.2	
12	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
13	过载性能	8.3.3.4	
14	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
15	验证温升	8.3.3.6	
16	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
17	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
18	验证主触头位置	8.3.3.9	
19	结构和机械操作 (分励脱扣器 DC220V 配 NDM3Z-320V)	8.3.3.3.2	合格
20	结构和机械操作 (分励脱扣器 DC24V 配 NDM3Z-320V)	8.3.3.3.2	合格
II,III/21	验证过载脱扣器 (NDM3Z-320V Ue=DC1500V In=320A 正接线)	8.3.5.1	合格
22	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
23	验证操作性能	8.3.4.2	
24	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
25	验证温升	8.3.4.4	
26	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
27	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II,III/28	验证过载脱扣器 (NDM3Z-320V Ue=DC1500V In=250A 反接线)	8.3.5.1	合格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
29	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
30	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
31	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
32	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II,III/33	验证过载脱扣器 (NDM3Z-320V Ue=DC1500V In=320A 反接线)	8.3.5.1	合格
34	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
35	验证操作性能	8.3.4.2	
36	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
37	验证温升	8.3.4.4	
38	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
39	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II,III/40	验证过载脱扣器 (NDM3Z-320V Ue=DC1500V In=320A 正接线)	8.3.5.1	合格
41	额定运行短路分断能力(25kA 5ms)	8.3.4.1	
42	验证操作性能	8.3.4.2	
43	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
44	验证温升	8.3.4.4	
45	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
46	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II,III/47	验证过载脱扣器 (NDM3Z-320V Ue=DC1500V In=250A 反接线)	8.3.5.1	合格
48	额定运行短路分断能力(25kA 5ms)	8.3.4.1	
49	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
50	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
51	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II,III/52	验证过载脱扣器 (NDM3Z-320V Ue=DC1500V In=320A 反接线)	8.3.5.1	合格
53	额定运行短路分断能力(25kA 5ms)	8.3.4.1	
54	验证操作性能	8.3.4.2	
55	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
56	验证温升	8.3.4.4	

检验项目汇总表

[illegible]

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613474	2020/06/27	√
2	冲击电压发生器	LSG-255C	9998-0056	2020/05/26	√
3	恒温试验箱	TW-5KU	1216-0014	2020/08/15	√
4	恒温箱	非标	0441-1968	2020/08/15	√
5	脉冲耐压测试仪	P35	0221-0015	2021/01/20	√
6	数据采集/单元开关	34970A	0390-0752	2020/10/22	√
7	数显推拉力计	HF-100	D1500-0008	2020/06/24	√
8	双电源设备电源柜	非标	D2012090302 (临)	2020/05/14	√
9	30kVA 直流特性试验电源系统	非标	D201205101 (临)	2021/02/27	√
10	电流调节器	GKA-100	0412-0102	2021/03/03	√
11	直流电寿命试验回路	非标	0412-0223	2020/9/11	√
12	交直流电压表	T19-V	0122-5157	2020/9/9	√
13	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2020/4/27	√
14	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613481	2020/6/27	√
15	交直流工频耐压仪	JTGN-3/10	0221-0296	2020/5/14	√
16	便携式耐压仪	TOS9201	0221-0297	2020/5/14	√
17	交直流电压表	T19-V	0122-5124	2020/9/9	√
18	直流电寿命试验回路	非标	0412-0216	2020/9/3	√
19	交直流电压表	D26-V	0122-5103	2020/9/9	√
20	直流电寿命试验回路	非标	0412-0215	2020/9/3	√
21	辅助触头回路测量系统	/	004	2020/9/28	√
22	工频试验耐压台	GNS-2	0442-0305	2020/8/15	√
23	交流电寿命试验回路	非标	0412-0219	2020/12/11	√
24	交变湿热箱	SETH-Z-102R	1216-0242	2020/03/10	√
25	温湿度计	BT-2	JYBT1804261	2020/04/27	√
26	空盒气压表	DYM3	JY16061423 (临)	2021/10/08	√
27	耐压测试仪	CY2671	0221-0064	2020/03/10	√

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