



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6651

型式试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: 20240129000315
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDM3DE-800N

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)

检验检测专用章

样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NDM3DE-800N 商 标: / 样品数量: 10 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2023-12-20 完成日期: 2024-01-24		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(制造商): 上海良信电器股份有限公司 生产者(制造商)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/T 14048.2-2020 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: NDM3DE-800N; Uimp: 8kV; Ui: 1000V; Ue: AC380V/AC400V/AC415V; In: 800A (315A、350A、400A、450A、500A、560A、630A、700A、760A、800A 可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; Ics=50kA; Icu=70kA; Icw=10kA/1s; 适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: B 类; 极数: 3P; 适用于隔离用; 配用的辅助触头: 2NO+2NC; Ui: 400V; Ith: 3A; AC-15, Ue/Ie: AC400V/0.3A;			
主检: 张军强 签名:  日期: 2024-01-24		 浙江省高低压电器产品质量 检验中心 2024 年 01 月 26 日	
审核: 林 杰 签名:  日期: 2024-01-26			
签发: 李 孟 签名:  日期: 2024-01-26			
备注	示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图 样品编号: NDM3DE-800N/3310 800A 3P: I-01 NDM3DE-800N/3300 800A 3P: II-01、III-01、IV-01、F-01、H-01、K-01 NDM3DE-800N/3320 800A 3P: FZ-01、FZ-02、FZ-03 Y-01、Y-02、Y-03 为材料块		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	17001-NPC0307-23121301
首页	√	1	17001-NPC0307-23121301-S
报告组成	√	1	17001-NPC0307-23121301-S
安全型式试验报告	√	78	17001-NPC0307-23121301-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
	NDM3DE-800N/3310 3P		
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	P
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	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
	NDM3DE-800N/3300 3P		
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	P
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	P
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	
IV/18	验证过载脱扣器	8.3.6.2	P
19	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
20	验证温升	8.3.6.4	
21	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
22	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
23	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/24	静电放电	F.4.2	P
25	射频电磁场辐射	F.4.3	
26	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
27	浪涌	F.4.5	P
28	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
29	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
30	谐波电流	F.4.1	
31	电流暂降	F.4.7	
32	干热试验	F.7	
33	湿热试验	F.8	
34	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
H/35	单极短路 (I _{IT})	H.2	P
36	验证介电耐受能力	H.3	
37	验证过载脱扣器	H.4	
K/38	耐湿性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	P
39	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
40	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
Y/41	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	P
	NDM3DE-800N/3320 3P		
FZ/42	正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	P
43	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6 b)	
44	非正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	
45	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6 b)	
46	限制短路电流性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	
47	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4.4 b)	
Y/48	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	P
	序号 24~31 分包浙江省机电产品质量检测所有限公司 (CMA211108343007、CNAS L0483)		
	以下空白		

试验仪器设备清单

序号	名 称	型 号	编 号	校准有效期至	本次使用（√）
1	冲击电压试验仪	GC-20T	EV25-04	2024-08-07	√
2	交流耐压测试器	7480	EV26-01	2024-11-13	√
3	交流耐压测试器	7480	EV26-03	2024-11-13	√
4	真有效值电子记录多用表	287	EZ11-05	2024-05-30	√
5	数字多用表	8846A	EZ11-06	2024-02-29	√
6	数字多用表	8846A	EZ11-07	2024-11-01	√
7	数字多用表	8846A	EZ11-09	2024-11-01	√
8	交流短路试验测量系统 1	STS-AC130KA	EZ31-01	2024-11-20	√
9	交流短路试验测量系统 2	STS-AC50kA	EZ31-02	2024-11-20	√
10	小通断试验测量系统	STS-AC30kA	EZ31-03	2024-11-20	√
11	AC 寿命试验测量系统 1	ETS-AC3000	EZ31-05	2024-09-11	√
12	AC 寿命试验测量系统 3	ETS-AC3000	EZ31-07	2024-09-11	√
13	20kVA 温升试验装置	STE-AC-T20	EZ31-21	2024-06-27	√
14	75kVA 温升试验装置	STE-AC-T75	EZ31-22	2024-11-16	√
15	双电源动作特性试验装置	STE-ATS	EZ31-32	2024-11-13	√
16	AC/DC 控制类电器寿命试验测量系统	ETS-AC/DC80	EZ31-35	2024-11-16	√
17	积分器	ip-3444	EZ31-59	2023-09-29	√
18	扭矩扳手	DB25N	FM21-04	2024-10-23	√
19	扭矩扳手	DB25N	FM21-05	2024-10-23	√
20	数显式推拉力计	HP-500	FP34-04	2024-08-02	√
21	电子秒表	PS-528	HT23-06	2024-04-22	√
22	高精度数显卡尺	110-202	LG11-06	2024-10-15	√
23	高精度数显卡尺	110-202	LG11-07	2024-10-15	√
24	数显外径千分尺	0~25mm	LG21-06	2024-03-26	√
25	钢直尺	0-150mm	LS11-01	2024-06-15	√
26	数据采集开关单元	34970A	TT22-03	2024-03-17	√
27	数据采集开关单元	34970A	TT22-07	2024-01-15	√
28	灼热丝试验仪	ZRS-JT	TT51-02	2024-08-10	√
29	1m³ 高低温试验箱	ZT100U	TT52-13	2024-11-16	√
30	高低温交变湿热试验箱	ZTH100L	TT52-14	2024-08-10	√
31	高低温交变湿热试验箱	ZTH100L	TT52-15	2024-08-10	√
32	1m³ 高低温试验箱	ZT100R	TT52-17	2024-11-16	√
33	温湿度记录仪	HC-02	SB-XIII-C001	2024-04-05	√
34	温湿度记录仪	HC-02	SB-XIII-C002	2024-04-05	√
35	静电放电发生器	NSG437	SB-XIII-R001	2024-08-10	√
36	抗扰度测试系统 (脉冲群部分)	NSG3060 (FTM3425-60)	SB-XIII-R002	2024-01-16	√

[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: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)

地 址: 浙江省乐清市北白象镇大桥工业区楠溪江路

邮政编码: 325603

电 话: 0577-62752910

传 真: 0577-62752910

E-mail: 543079454@qq.com