



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

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: A2024CCC0307-4475439

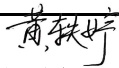
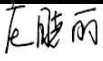
(任务编号)

产品名称: 电能表外置断路器

型号: NDB2F-125 W

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 电能表外置断路器 型 号: NDB2F-125 W 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-22 完成日期: 2023-10-27	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/T 10963.1-2020 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: NDB2F-125 W Uimp: 6kV; Ui: 500V; Ue: AC230V/240V(2P(1 个保护极, N 极可开闭)), AC400V/415V(4P(3 个保护极, N 极可开闭)); In: 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A; Ics=Icn=Icn1: 6000A; 瞬时脱扣类型: C 型; 极数: 2P(1 个保护极, N 极可开闭), 4P(3 个保护极, N 极可开闭);	
主检:  日期: 2024.07.08	 (检测机构名称、盖章) 2024 年 07 月 08 日 检验检测专用章
审核:  日期: 2024.07.08	
签发:  日期: 2024.07.08	
备注: 无。	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-V2024CQC012017-1232768
首页	√	1	00901-V2024CQC012017-1232768
报告组成	√	1	00901-V2024CQC012017-1232768
安全型式试验报告	√	11	00901-V2024CQC012017-1232768
电磁兼容型式试验报告	√	7	00901-V2024CQC012017-1232768
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
A1/1	标志 (NDB2F-125C125W 4P AC400/415V)	6	见报告： 00901-V2022CQC0 12017-993938
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	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	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
8	电击保护	9.6	
9	耐热	9.14	
A1/10	标志 (NDB2F-125C125W 2P AC230/240V)	6	
11	一般要求	8.1.1	
12	机构	8.1.2	
13	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
14	标志的耐久性	9.3	
15	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
16	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
17	电击保护	9.6	
18	耐热	9.14	
A2/19	耐异常发热和耐燃 (NDB2F-125C125W 4P AC400/415V)	9.15	
A2/20	耐异常发热和耐燃 (NDB2F-125C125W 2P AC230/240V)	9.15	
B/21	介电性能和隔离能力 (NDB2F-125C125W 4P AC400/415V)	9.7	
22	温升试验及功耗测量	9.8	
23	28 天试验	9.9	
B/24	介电性能和隔离能力 (NDB2F-125C125W 2P AC230/240V)	9.7	
25	温升试验及功耗测量	9.8	
26	28 天试验	9.9	
C1/27	电气寿命 (NDB2F-125C125W 4P AC400/415V)	9.11	
28	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
C1/29	电气寿命 (NDB2F-125C125W 2P AC230/240V)	9.11	见报告： 00901-V2022CQ C012017-993938
30	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
C2/31	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NDB2F-125C125W 4P AC400/415V)	9.12.11.2.2	
C2/32	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NDB2F-125C125W 2P AC230/240V)	9.12.11.2.2	
D0+D1/33	脱扣特性 (NDB2F-125C125W 4P AC400/415V)	9.10	
34	机械应力	9.13	
35	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D0+D1/36	脱扣特性 (NDB2F-125C125W 2P AC230/240V)	9.10	
37	机械应力	9.13	
38	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D0/39	脱扣特性 (NDB2F-125C100W 2P AC230/240V)	9.10	
D0/40	脱扣特性 (NDB2F-125C80W 2P AC230/240V)	9.10	
D0/41	脱扣特性 (NDB2F-125C63W 2P AC230/240V)	9.10	
D0/42	脱扣特性 (NDB2F-125C50W 2P AC230/240V)	9.10	
D0/43	脱扣特性 (NDB2F-125C40W 2P AC230/240V)	9.10	
E1/44	运行短路能力（Ics）试验 (NDB2F-125C125W 4P AC400/415V)	9.12.11.4.2	
E1/45	运行短路能力（Ics）试验 (NDB2F-125C40W 4P AC400/415V)	9.12.11.4.2	
E1/46	运行短路能力（Ics）试验 (NDB2F-125C125W 2P AC230/240V)	9.12.11.4.2	
E1/47	运行短路能力（Ics）试验 (NDB2F-125C40W 2P AC230/240V)	9.12.11.4.2	
	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: 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

