



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验报告

■新申请 □变更 □其他:

报告编号: 03601-A/Z-21A0401-S

产品名称: 低压成套开关和控制设备

型号: NEA

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



试验报告

样品名称: 低压成套开关和控制设备
型号: NEA

商 标: 良信、Nader

样品数量: 3 台

样品来源: 送检

样品生产序号: 21040101440001 ~
21040101440003

收样日期: 2021-05-26

完成日期: 2021-06-29

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

试验依据标准: GB/T7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分: 成套电力开关和控制设备》及 GB/T 7251.8-2020《低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

产品型号: NEA

额定工作电压 (Ue): 400V

额定绝缘电压 (Ui): 1000V (进线柜、馈电柜); 690V (控制柜)

主母线的额定电流 (In): 5500A ~ 4000A (IP54)、6300A ~ 4000A (IP41)

馈电柜配电母线的额定电流 (Inc): 3900A ~ 2400A (IP54)、4200A ~ 1900A (IP41)

控制柜配电母线的额定电流 (Inc): 1600A ~ 1000A (IP54)、2100A ~ 1000A (IP41)

主母线的额定短时耐受电流 (Icw): $85\text{kA} < I_{cw} \leq 100\text{kA}$

馈电柜配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 85kA

控制柜配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 85kA

户内型 频率 (f_n): 50Hz

外壳防护等级: IP54、IP42、IP41、IP40、IP31、IP30

主检: 付 刚

签名:

日期:

2021-07-07

审核: 丁 娟

签名:

日期:

2021-07-07

签发: 韩美丽

签名:

日期:

2021-07-07



备注 见附页

产品描述及说明

送试样品: NEA InA=6300A Icw=100kA

1. 本 CCC 产品试验报告依据 CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明。
2. 本产品采取强排风措施, IP54 时, 在#01 柜顶部装有 3 个风机, 主开关下方装有 1 个风机。#02 柜顶部、底部各装有 1 个风机。#03 柜顶部装有 1 个风机。IP41 时在#01 柜顶部装有 2 个风机, 主开关下方装有 1 个风机。型号为: KA2206HA240W、2800rpm、427CFM, 厂家: 上海卡固电气设备有限公司。温升试验时, 风机处于开启状态并向外排风。
3. IP54: 进线柜的柜顶使用 3 个满足 IP54 的卡固风机, 下门前后各有 2 个满足 IP54 的卡固通风窗。馈电柜的柜顶使用 1 个满足 IP54 的卡固风机, 正面下门有 1 个满足 IP54 的卡固通风窗。控制柜的柜顶使用 1 个满足 IP54 的卡固风机, 后门下方有 1 个满足 IP54 的卡固通风窗。万能断路器有透明面罩, 立柱有密封条, 柜间有防水条, 满足 IP54 防护要求。
IP41: 进线柜的柜顶使用 2 个满足 IP41 的卡固风机, 下眉头开通风孔, 馈电柜及控制柜柜门无卡固通风窗, 万能断路器取消透明面罩。门框无密封条, 柜间有防水条, 满足 IP41 要求。
4. 防护等级标识为 IP42 的产品, 其柜体结构与送试产品 (IP54) 一致; 防护等级标识为 IP40、IP31、IP30 的产品, 其柜体结构与送试产品 (IP41) 一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。
5. 本单元主母线额定短时耐受电流 Icw: $85\text{kA} \leq I_{cw} \leq 100\text{kA}$, 系列产品与送试样机差别仅在于额定短时耐受电流标称值不同, 实际产品的额定短时耐受电流 Icw 值均需满足 100kA。
6. 此自我声明与 V2021CQC107501-814745 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来源于 CQC 产品认证申请编号 V2021CQC107501-814745 中的相关内容。

产品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）:

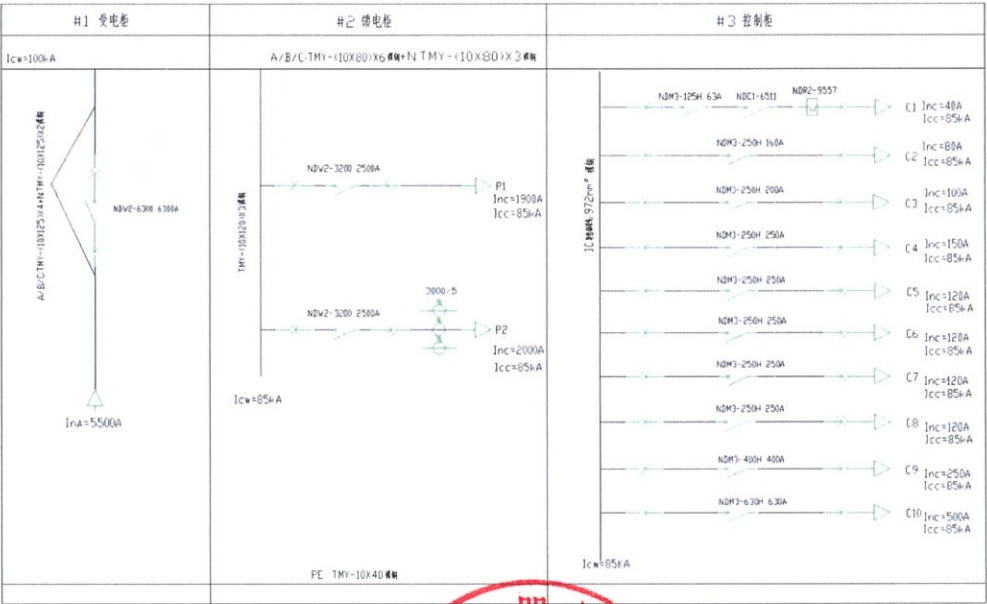
1.1 产品型号及名称 NEA 低压成套开关和控制设备

1.2 提供图纸及编号:

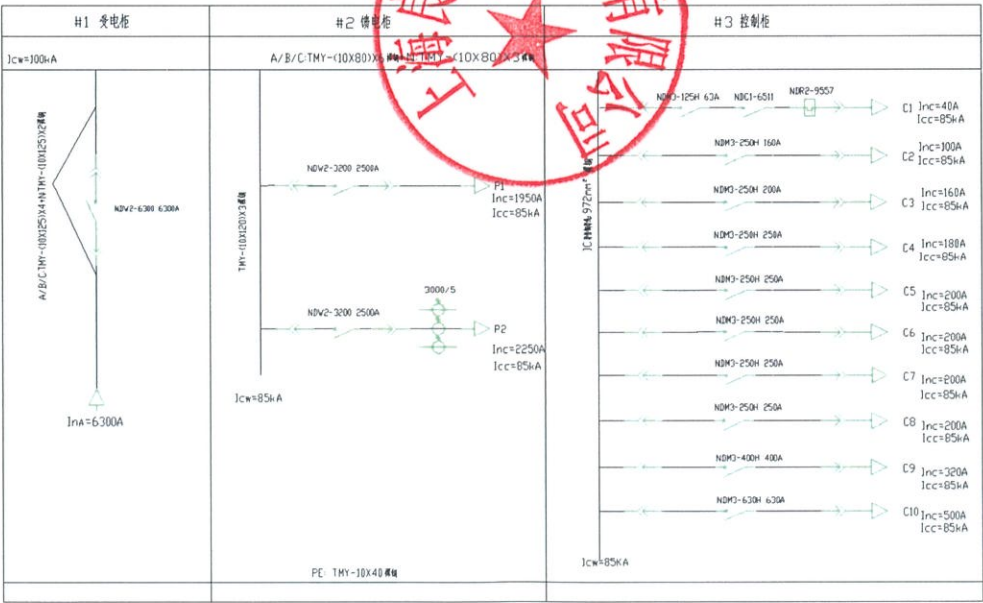
样品装配图号 3HC.620.00001; 3HC.623.00010; 3HC.627.00005

样品主电路图 见下图

IP54:



IP41:



检验项目汇总表

[illegible]