



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107502-901120
(任务编号)

产品名称: 热过载继电器

型 号: NR5-100,NR5P-100,NR5G-100,
NR5J-100,NR5NE-100

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称: 热过载继电器 型 号: NR5-100,NR5P-100, NR5G-100,NR5J-100,NR5NE-100 商 标: / 样品数量: 19 台 样品来源: 送样 收样日期: 2021-12-04 完成日期: 2022-01-05	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰 工业园区正泰路 1 号 生产者: 浙江正泰电器股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰 工业园区正泰路 1 号 生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇 正泰智能电器工业园区长江路 2 号
试验结论: 依据 GB/T 14048.4—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: NR5-100,NR5P-100,NR5G-100,NR5J-100,NR5NE-100; Uimp:8kV; Ui: 690V; Ue: AC690V; Ie:23-32A,30-40A,37-50A,48-65A,55-70A,63-80A,80-93A,80-100A; 脱扣级别: 10A; 极数: 3P; IP20(正前侧) 配用的辅助触头 1NO,1NC: Ui:690V,Uimp:6kV,Ith:5A, AC-15: Ue/Ie: AC220/230V/2.7A ,AC380/400V/1.5A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.2A	
主检: 江志杰 日期: 2022-01-05	 福建省产品质量检验研究院 2022 年 2 月 16 日
审核: 何晓芳 日期: 2022-02-15	
签发: 严华 日期: 2022-02-16	
备注: 示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC 波形); D(50kA 系统), X(10kA 系统), S(寿 命系统), N (120kA 系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导发射), HA(谐波), SZ(直流寿命系统), NZ(直流短路系统), ZZ(直流综合系统)。	

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
1/01	温升试验 (#01, Ie:80-100A)	9.3.3.3	P
02	动作范围	9.3.3.2	
03	介电性能	9.3.3.4	
04	动作范围 (#02, Ie:23-32A; #03, Ie:30-40A; #04, Ie:37-50A; #05, Ie:48-65A; #06, Ie:55-70A; #07, Ie:63-80A; #08, Ie:80-93A)	9.3.3.2	P
3/05	短路试验前动作范围验证 (#09, Ie:80-100A)	9.3.3.2	P
06	预期电流“r” 试验 (type 2)	9.3.4.2.2	
07	短路试验后动作范围验证	9.3.3.2	
08	短路试验前动作范围验证 (#10, Ie:80-100A)	9.3.3.2	P
09	额定限制短路电流 Iq 试验	9.3.4.2.3	
10	短路试验后动作范围验证	9.3.3.2	
5/11	接线端子的机械性能试验 (#11, Ie:80-100A)	GB/T14048.1 8.2.4	P
12	外壳防护等级	GB/T14048.1 附录 C	
13	标志(#12, Ie:80-100A)	6.2	P
14	电气间隙和爬电距离	GB/T14048.1 8.3.3.4.1.7)	
15	耐湿性能试验	GB/T14048.1 附录 K	
16	灼热丝试验(#13,绝缘材料部件)	8.1.2.2 及 GB/T14048.1 中 8.2.1.1.1	P
II/17	正常条件下开关元件的接通和分断能力(AC-15) [#14, NR5-100,配用的辅助触头, AC-15, AC380/400V/1.5A #15, NR5-100,配用的辅助触头, AC-15,AC220/230V/2.7A]	GB/T14048.5 中 8.3.3.5.3	P
18	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
II/19	正常条件下开关元件的接通和分断能力(DC-13) [#16, NR5-100,配用的辅助触头, DC-13,220V/0.2A]	GB/T14048.5 中 8.3.3.5.3	P
20	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
III/21	非正常条件下开关元件接通和分断能力(AC-15) [#17, NR5-100,配用的辅助触头, AC-15, AC380/400V/1.5A #18, NR5-100,配用的辅助触头, AC-15,AC220/230V/2.7A]	GB/T14048.5 中 8.3.3.5.4	P
22	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
IV/23	额定限制短路电流性能 [#19, NR5-100,配用的辅助触头,1kA]	GB/T14048.5 中 8.3.4	P
24	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
	(以下空白)		