



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：V2023CQC107502-1081705
(任务编号)

产品名称：热过载继电器

型 号：NR4-63G、NXR-63、NR4-180G、NXR-180

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：NR4-63G、NXR-63、 NR4-180G、NXR-180 商 标：/ 样品数量：43 台 样品来源：送样 收样日期：2023-07-04 完成日期：2023-08-11	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： NR4-63G、NXR-63、NR4-180G、NXR-180；Uimp: 6kV； Ui: 690V(NR4-63G、NXR-63), 1000V(NR4-180G、NXR-180)； Ue: AC690V(NR4-63G、NXR-63), AC1000V(NR4-180G、NXR-180)； NR4-63G、NXR-63: Ie: 1-1.6A, 1.6-2.5A, 2.5-4A, 4-6A, 5.5-8A, 7-10A, 9-13A, 12-18A, 17-25A, 23-32A, 30-40A, 37-50A, 48-63A； NR4-180G、NXR-180: Ie: 55-80A, 63-90A, 80-110A, 90-120A, 110-135A, 120-150A, 135-160A, 150-180A；脱扣级别: 10A; 3P; IP20(正前侧)(NR4-63G、 NXR-63); IP00(NR4-180G、NXR-180)； 配用辅助触头(本体): 1NO, 1NC: Ui: 690V, Uimp: 6kV, Ith: 5A, AC-15: Ue/Ie: AC220/230V/2.7AAC380/400V/1.5A； DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.2A	
主检：高吉祥	日期：2023-08-11
审核：陈明	日期：2023-08-18
签发：王平	日期：2023-08-21
<div> 福建省产品质量检验研究院 2023 年 8 月 21 日</div>	
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, NR4-180G, 150-180A; #02, NR4-63G, 48-63A)	9.3.3.3	P
02	动作范围	9.3.3.2	
03	介电性能	9.3.3.4	
04	温升试验 (#03, NXR-180, 150-180A; #04, NXR-63, 48-63A)	9.3.3.3	P
05	动作范围 (#05, NR4-180G, 135-160A; #06, NR4-180G, 120-150A; #07, NR4-180G, 110-135A; #08, NR4-180G, 90-120A; #09, NR4-180G, 80-110A; #10, NR4-180G, 63-90A; #11, NR4-180G, 55-80A; #12, NR4-63G, 37-50A; #13, NR4-63G, 30-40A; #14, NR4-63G, 23-32A; #15, NR4-63G, 17-25A; #16, NR4-63G, 12-18A; #17, NR4-63G, 9-13A; #18, NR4-63G, 7-10A; #19, NR4-63G, 5.5-8A; #20, NR4-63G, 4-6A; #21, NR4-63G, 2.5-4A; #22, NR4-63G, 1.6-2.5A; #23, NR4-63G, 1-1.6A)	9.3.3.2	P
3/06	短路试验前动作范围验证 (#24, NR4-180G, 150-180A, AC1000V; #25, NR4-63G, 48-63A, AC690V)	9.3.3.2	P
07	预期电流“r”试验	9.3.4.2.2	
08	短路试验后动作范围验证	9.3.3.2	
09	短路试验前动作范围验证 (#26, NR4-180G, 150-180A, AC1000V; #27, NR4-63G, 48-63A, AC690V)	9.3.3.2	P
10	额定限制短路电流 I _q 试验	9.3.4.2.3	
11	短路试验后动作范围验证	9.3.3.2	
5/12	接线端子的机械性能试验 (#28, NR4-180G, 150-180A)	GB/T 14048.1 8.2.4	P
13	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
14	接线端子的机械性能试验 (#29, NR4-63G, 48-63A)	GB/T 14048.1 8.2.4	P
15	标志 (#30, NR4-180G, 150-180A)	6.2	P
16	电气间隙和爬电距离	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7)	
17	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	
18	标志 (#31, NXR-180, 150-180A)	6.2	P
19	标志 (#32, NR4-63G, 48-63A)	6.2	P
20	电气间隙和爬电距离	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7)	
21	灼热丝试验(绝缘材料部件) (#33, NR4-180G, 150-180A; #34, NXR-180, 150-180A; #35, NXR-63, 48-63A)	8.1.2.2 及 GB/T 14048.1 中 8.2.1.1.1	P

[illegible]