



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: V2023CQC107502-1051960
(任务编号)

产品名称: 热过载继电器

型 号: NR4-12.5G、NR4-25G、
NR4-45G、NR4-80G

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: NR4-12.5G、NR4-25G、NR4-45G、NR4-80G 商 标: / 样品数量: 79 台 样品来源: 送样 收样日期: 2023-03-16、2023-03-21 完成日期: 2023-04-23	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: NR4-12.5G、NR4-25G、NR4-45G、NR4-80G; Uimp: 6kV; Ui: 690V(NR4-12.5G/25G/45G), 1000V(NR4-80G); Ue: AC690V(NR4-12.5G/25G/45G), AC1000V(NR4-80G); NR4-12.5G: Ie: 0.1-0.16A, 0.16-0.25A, 0.25-0.4A, 0.4-0.63A, 0.63-1A, 1-1.6A, 1.25-2A, 1.6-2.5A, 2.5-4A, 4-6A, 5.5-8A, 7-10A, 9-13A; NR4-25G: Ie: 0.1-0.16A, 0.16-0.25A, 0.25-0.4A, 0.4-0.63A, 0.63-1A, 1-1.6A, 1.25-2A, 1.6-2.5A, 2.5-4A, 4-6A, 5.5-8A, 7-10A, 9-13A, 12-18A, 17-25A; NR4-45G: Ie: 9-13A, 12-18A, 17-25A, 23-32A, 28-36A, 34-45A; NR4-80G: Ie: 23-32A, 30-40A, 37-50A, 48-65A, 55-70A, 63-80A; 脱扣级别: 10A; 3P; IP20(正前侧); 配用辅助触头(本体): 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: 高吉祥 日期: 2023-04-23	 福建省产品质量检验研究院 检验检测专用章 2023 年 4 月 27 日
审核: 张明 日期: 2023-04-26	
签发: 王平 日期: 2023-04-27	
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, NR4-80G, 63-80A; #02, NR4-45G, 34-45A; #03, NR4-25G, 17-25A; #04, NR4-12.5G, 9-13A)	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 (#05, NR4-80G, 55-70A; #06, NR4-80G, 48-65A; #07, NR4-80G, 37-50A; #08, NR4-80G, 30-40A; #09, NR4-80G, 23-32A; #10, NR4-45G, 28-36A; #11, NR4-45G, 23-32A; #12, NR4-45G, 17-25A; #13, NR4-45G, 12-18A; #14, NR4-45G, 9-13A; #15, NR4-25G, 12-18A; #16, NR4-25G, 9-13A; #17, NR4-25G, 7-10A; #18, NR4-25G, 5.5-8A; #19, NR4-25G, 4-6A; #20, NR4-25G, 2.5-4A; #21, NR4-25G, 1.6-2.5A; #22, NR4-25G, 1.25-2A; #23, NR4-25G, 1-1.6A; #24, NR4-25G, 0.63-1A; #25, NR4-25G, 0.4-0.63A; #26, NR4-25G, 0.25-0.4A; #27, NR4-25G, 0.16-0.25A; #28, NR4-25G, 0.1-0.16A; #29, NR4-12.5G, 7-10A; #30, NR4-12.5G, 5.5-8A; #31, NR4-12.5G, 4-6A; #32, NR4-12.5G, 2.5-4A; #33, NR4-12.5G, 1.6-2.5A; #34, NR4-12.5G, 1.25-2A; #35, NR4-12.5G, 1-1.6A; #36, NR4-12.5G, 0.63-1A; #37, NR4-12.5G, 0.4-0.63A; #38, NR4-12.5G, 0.25-0.4A; #39, NR4-12.5G, 0.16-0.25A; #40, NR4-12.5G, 0.1-0.16A)	9.3.3.2	P
3/05	短路试验前动作范围验证 (#41, NR4-80G, 63-80A, AC1000V; #42, NR4-45G, 34-45A, AC690V; #43, NR4-25G, 17-25A, AC690V; #44, NR4-12.5G, 9-13A, AC690V)	9.3.3.2	P
06	预期电流“r”试验	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 (#45, NR4-80G, 63-80A, AC1000V; #46, NR4-45G, 34-45A, AC690V; #47, NR4-25G, 17-25A, AC690V; #48, NR4-12.5G, 9-13A, AC690V)	9.3.3.2	P
09	额定限制短路电流 I _q 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 (#49, NR4-80G, 63-80A)	GB/T 14048.1 8.2.4	P
12	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
13	接线端子的机械性能试验 (#50, NR4-45G, 34-45A; #51, NR4-25G, 17-25A; #52, NR4-12.5G, 9-13A)	GB/T 14048.1 8.2.4	P
14	标志 (#53, NR4-80G, 63-80A)	6.2	P
15	电气间隙和爬电距离	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7)	
16	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	

[illegible]