







## CQC标志认证 试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他

申请编号: V2023CQC107502-1040122

(任务编号)

产品名称: 熔断器式隔离开关

型 号: NHRT40-160/3□□

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



报告编号: 00901-V2023CQC107502-1040122

产品名称: 熔断器式隔离开关

型 号: NHRT40-160/3□□

商标: 正泰/CHINT

样品数量: 9台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2023-03-06,

2023-03-20

完成日期: 2023-04-24

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:浙江正泰机电电气有限公司

生产企业地址:浙江省乐清市盐盆街道盐盘

工业区

试验结论: 依据 GB/T 14048.3-2017 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:

型号: NHRT40-160/3□□;

额定冲击耐受电压(Uimp): 12kV;

额定绝缘电压(Ui): 1000V; 约定发热电流(Ith): 160A;

额定工作电压(Ue): AC400V/415V/690V;

额定工作电流(le): 160A;

额定限制短路电流(Iq): 50kA(690V),100kA(415V);

使用类别: AC-22B:

极数: 3P

主检: 工 日期: 2023-05-08

签发: 百期: 2023-05-08

(检测机构名称、盖章) 2023年05月08日

备注:

变更项目	变更前	变更后	
见附页1	见附页 1	见附页 1	
原证书编号	CQC2006010302178851		
原测试报告编号	00901-A2018CCC0302-3063678		
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司		

## 检验项目汇总表

世					
序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果		
I/1	温升 (#01 NHRT40-160/3LN AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC-22B 三极操作)	8.3.3.1	合格		
2	介电性能	8.3.3.2			
3	接通和分断能力	8.3.3.3			
4	验证介电性能	8.3.3.4			
5	泄漏电流	8.3.3.5			
6	验证温升	8.3.3.6			
7	操动器机构的强度	8.3.3.7			
I/8	温升 (#06 NHRT40-160/3 AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC-22B 单极操作)	8.3.3.1	合格		
9	介电性能	8.3.3.2			
10	接通和分断能力	C.3.1			
11	验证介电性能	8.3.3.4			
12	泄漏电流	8.3.3.5			
13	验证温升	8.3.3.6			
14	操动器机构的强度	8.3.3.7			
II/15	操作性能 (#02 NHRT40-160/3LN AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC-22B 三极操作)	8.3.4.1	合格		
16	验证介电性能	8.3.4.2			
17	泄漏电流	8.3.4.3			
18	验证温升	8.3.4.4			
II/19	操作性能 (#07 NHRT40-160/3 AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC-22B 单极操作)	C.3.1	合格		
20	验证介电性能	8.3.4.2			
21	泄漏电流	8.3.4.3			
22	验证温升	8.3.4.4			
IV/23	熔断器保护的短路耐受能力 (#03NHRT40-160/3LN AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC-22B 三极操作)	8.3.6.2.1.a	合格		
24	熔断器保护的短路接通能力	8.3.6.2.1.b			
25	验证介电性能	8.3.6.3			
26	泄漏电流	8.3.6.4			

## 检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果			
27	验证温升	8.3.6.5				
IV/28	熔断器保护的短路耐受能力 (#04NHRT40-160/3LN AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC- 22B 三极操作)	8.3.6.2.1.a	合格			
29	熔断器保护的短路接通能力	8.3.6.2.1.b				
30	验证介电性能	8.3.6.3.				
31	泄漏电流	8.3.6.4				
32	验证温升	8.3.6.5				
IV/33	熔断器保护的短路耐受能力 (#08 NHRT40-160/3 AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC-22B 单极操作)	8.3.6.2.1.a	合格			
34	熔断器保护的短路接通能力	C.3.2				
35	验证介电性能	8.3.6.3				
36	泄漏电流	8.3.6.4				
37	验证温升	8.3.6.5				
IV/38	熔断器保护的短路耐受能力 (#09 NHRT40-160/3 AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC-22B 单极操作)	8.3.6.2.1.a	合格			
39	熔断器保护的短路接通能力	C.3.2				
40	验证介电性能	8.3.6.3				
41	泄漏电流	8.3.6.4				
42	验证温升	8.3.6.5				
V/43	过载试验 (#05 NHRT40-160/3LN AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC- 22B 三极操作)	8.3.7.1	合格			
44	验证介电性能	8.3.7.2				
45	泄漏电流	8.3.7.3				
46	验证温升	8.3.7.4				
47	接线端子的机械性能 (#01 NHRT40-160/3LN AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC- 22B 三极操作)	GB/T 14048.1 8.2.4	合格			
48	抗非正常热和着火试验 (#01 NHRT40-160/3LN AC400/415/690V Ith=160A Ie=160A AC- 22B 三极操作)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	合格			
	以下空白					
_						

TRF01C-011.56-2018 2018-4-24