



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0503



# CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2022CQC107502-990132

产品名称: 交流接触器

型 号: NCK5-□/□□□

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



## 安全型式试验报告

申请编号: V2022CQC107502-990132

样品名称: 交流接触器

型号规格: NCK5-□/□□

样品数量: 84 台

样品生产序号: /

收样日期: 2022.10.17

样品来源: 送样

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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司

生产者(制造商)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

试验依据标准: GB/T14048.4-2020 《低压开关设备和控制设备第 4-1 部分: 接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器》(含电动机保护器)

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:

NCK5-□/□□; Ui: 630V; Uimp: 6kV; Ith: 35A, 40A, 50A;  
 Ue/le: AC230(220)V/25A(NCK5-20/1N、NCK5-25/1N)、  
 AC230(220)V/32A(NCK5-30/1N、NCK5-32/1N)、AC230(220)V/40A(NCK5-40/1N)、  
 AC230(220)V/AC400(380)V/25A(NCK5-20/2N、NCK5-25/2N)、  
 AC230(220)V/AC400(380)V/32A(NCK5-30/2N、NCK5-32/2N)、  
 AC230(220)V/AC400(380)V/40A(NCK5-40/2N)、  
 AC230(220)V/AC400(380)V/600V/25A(NCK5-20/3S、NCK5-25/3S、NCK5-20/3L、  
 NCK5-25/3L、NCK5-20/4S、NCK5-25/4S、NCK5-20/4L、NCK5-25/4L)、  
 AC230(220)V/AC400(380)V/600V/32A(NCK5-30/3S、NCK5-32/3S、NCK5-30/3L、  
 NCK5-32/3L、NCK5-30/4S、NCK5-32/4S、NCK5-30/4L、NCK5-32/4L)、  
 AC230(220)V/AC400(380)V/600V/40A(NCK5-40/3S、NCK5-40/3L、NCK5-40/4S、  
 NCK5-40/4L); 使用类别: AC-8a; 极数: 1P+N, 2P, 3P, 4P; 50/60Hz;  
 Us(50/60Hz): 24V、110V、120V、208V~240V、277V、440V、480V(NCK5-20/1N-40/1N);  
 24V、110V、120V、208V~240V、277V、440V、480V、600V(NCK5-20/2N-40/2N、  
 NCK5-20/3-40/3、NCK5-20/4-40/4)

主检: 上官培素 签名: 上官培素 日期: 2022.11.23

审核: 魏益松 签名: 魏益松 日期: 2022.11.23

签发: 徐 亮 签名: 徐亮 日期: 2022.11.23

中检质技检验检测科学研究院有限公司  
 (检测机构名称、盖章)  
 2022 年 11 月 23 日

备注 试品编号: 详见附件

检验项目汇总表

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
1/01	温升	9.3.3.3	P
	#1: NCK5-25/4L 25A Us: AC600V 4P		
	#6: NCK5-25/4S 25A Us: AC600V 4P		
	#14: NCK5-32/4L 32A Us: AC600V 4P		
	#16: NCK5-32/4S 32A Us: AC600V 4P		
	#17: NCK5-40/4L 40A Us: AC600V 4P		
	#24: NCK5-40/4S 40A Us: AC600V 4P		
	#27: NCK5-25/3L 25A Us: AC600V 3P		
	#31: NCK5-25/3S 25A Us: AC600V 3P		
	#39: NCK5-32/3L 32A Us: AC600V 3P		
	#42: NCK5-32/3S 32A Us: AC600V 3P		
	#43: NCK5-40/3L 40A Us: AC600V 3P		
	#47: NCK5-40/3S 40A Us: AC600V 3P		
	#48: NCK5-25/2N 25A Us: AC600V 2P		
	#59: NCK5-32/2N 32A Us: AC600V 2P		
	#61: NCK5-40/2N 40A Us: AC600V 2P		
	#65: NCK5-25/1N 25A Us: AC480V 1P+N		
	#76: NCK5-32/1N 32A Us: AC480V 1P+N		
	#78: NCK5-40/1N 40A Us: AC480V 1P+N		
02	动作范围	9.3.3.2	P
	#6: NCK5-25/4S 25A Us: AC600V 4P		
	#7: NCK5-25/4S 25A Us: AC480V 4P		
	#8: NCK5-25/4S 25A Us: AC440V 4P		
	#9: NCK5-25/4S 25A Us: AC277V 4P		
	#10: NCK5-25/4S 25A Us: AC208~240V 4P		
	#11: NCK5-25/4S 25A Us: AC120V 4P		
	#12: NCK5-25/4S 25A Us: AC110V 4P		
	#13: NCK5-25/4S 25A Us: AC24V 4P		
	#31: NCK5-25/3S 25A Us: AC600V 3P		
	#32: NCK5-25/3S 25A Us: AC480V 3P		
	#33: NCK5-25/3S 25A Us: AC440V 3P		
	#34: NCK5-25/3S 25A Us: AC277V 3P		
	#35: NCK5-25/3S 25A Us: AC208~240V 3P		
	#36: NCK5-25/3S 25A Us: AC120V 3P		
	#37: NCK5-25/3S 25A Us: AC110V 3P		
	#38: NCK5-25/3S 25A Us: AC24V 3P		
	#48: NCK5-25/2N 25A Us: AC600V 2P		
	#52: NCK5-25/2N 25A Us: AC480V 2P		
	#53: NCK5-25/2N 25A Us: AC440V 2P		
	#54: NCK5-25/2N 25A Us: AC277V 2P		
	#55: NCK5-25/2N 25A Us: AC208~240V 2P		
	#56: NCK5-25/2N 25A Us: AC120V 2P		
	#57: NCK5-25/2N 25A Us: AC110V 2P		
	#58: NCK5-25/2N 25A Us: AC24V 2P		
	#65: NCK5-25/1N 25A Us: AC480V 1P+N		
	#70: NCK5-25/1N 25A Us: AC440V 1P+N		
	#71: NCK5-25/1N 25A Us: AC277V 1P+N		
	#72: NCK5-25/1N 25A Us: AC208~240V 1P+N		
	#73: NCK5-25/1N 25A Us: AC120V 1P+N		
	#74: NCK5-25/1N 25A Us: AC110V 1P+N		
	#75: NCK5-25/1N 25A Us: AC24V 1P+N		
03	线圈功耗	9.3.3.2.1.2	P
	#6: NCK5-25/4S 25A Us: AC600V 4P		
	#8: NCK5-25/4S 25A Us: AC440V 4P		

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
	#10: NCK5-25/4S 25A Us: AC208~240V 4P #11: NCK5-25/4S 25A Us: AC120V 4P #13: NCK5-32/4L 32A Us: AC24V 4P #31: NCK5-25/3S 25A Us: AC600V 3P #33: NCK5-25/3S 25A Us: AC440V 3P #35: NCK5-25/3S 25A Us: AC208~240V 3P #36: NCK5-25/3S 25A Us: AC120V 3P #38: NCK5-25/3S 25A Us: AC24V 3P #48: NCK5-25/2N 25A Us: AC600V 2P #52: NCK5-25/2N 25A Us: AC480V 2P #54: NCK5-25/2N 25A Us: AC277V 2P #57: NCK5-25/2N 25A Us: AC110V 2P #58: NCK5-25/2N 25A Us: AC24V 2P #65: NCK5-25/1N 25A Us: AC480V 1P+N #71: NCK5-25/1N 25A Us: AC277V 1P+N #72: NCK5-25/1N 25A Us: AC208~240V 1P+N #74: NCK5-25/1N 25A Us: AC110V 1P+N #75: NCK5-25/1N 25A Us: AC24V 1P+N		
04	极阻抗 #1: NCK5-25/4L 25A Us: AC600V 4P #14: NCK5-32/4L 32A Us: AC600V 4P #17: NCK5-40/4L 40A Us: AC600V 4P #27: NCK5-25/3L 25A Us: AC600V 3P #39: NCK5-32/3L 32A Us: AC600V 3P #43: NCK5-40/3L 40A Us: AC600V 3P	9.3.3.2.1.3	P
05	介电性能 (冲击耐压、工频耐压) #1: NCK5-25/4L 25A Us: AC600V 4P #27: NCK5-25/3L 25A Us: AC600V 3P #48: NCK5-25/2N 25A Us: AC600V 2P #65: NCK5-25/1N 25A Us: AC480V 1P+N	9.3.3.4	P
2/06	接通和分断能力 (AC-8a) #2: NCK5-25/4L 25A Us: AC600V 4P #15: NCK5-32/4L 32A Us: AC600V 4P #18: NCK5-40/4L 40A Us: AC600V 4P #28: NCK5-25/3L 25A Us: AC600V 3P #40: NCK5-32/3L 32A Us: AC600V 3P #44: NCK5-40/3L 40A Us: AC600V 3P #49: NCK5-25/2N 25A Us: AC600V 2P #60: NCK5-32/2N 32A Us: AC600V 2P #62: NCK5-40/2N 40A Us: AC600V 2P #66: NCK5-25/1N 25A Us: AC480V 1P+N #77: NCK5-32/1N 32A Us: AC480V 1P+N #79: NCK5-40/1N 40A Us: AC480V 1P+N	9.3.3.5	P
07	约定操作性能 #2: NCK5-25/4L 25A Us: AC600V 4P #15: NCK5-32/4L 32A Us: AC600V 4P #18: NCK5-40/4L 40A Us: AC600V 4P #28: NCK5-25/3L 25A Us: AC600V 3P #40: NCK5-32/3L 32A Us: AC600V 3P #44: NCK5-40/3L 40A Us: AC600V 3P #49: NCK5-25/2N 25A Us: AC600V 2P	9.3.3.6	P

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
	#60: NCK5-32/2N 32A Us: AC600V 2P #62: NCK5-40/2N 40A Us: AC600V 2P #66: NCK5-25/1N 25A Us: AC480V 1P+N #77: NCK5-32/1N 32A Us: AC480V 1P+N #79: NCK5-40/1N 40A Us: AC480V 1P+N		
3/08	预期电流 “r” 试验 (type1) #3: NCK5-25/4L 25A Us: AC600V 4P #19: NCK5-40/4L 40A Us: AC600V 4P #29: NCK5-25/3L 25A Us: AC600V 3P #44: NCK5-40/3L 40A Us: AC600V 3P #50: NCK5-25/2N 25A Us: AC600V 2P #63: NCK5-40/2N 40A Us: AC600V 2P #67: NCK5-25/1N 25A Us: AC480V 1P+N #80: NCK5-40/1N 40A Us: AC480V 1P+N #82: NCK5-32/4L 32A Us: AC600V 4P	9.3.4.2.2	P
09	额定限制短路电流 Iq 试验 #4: NCK5-25/4L 25A Us: AC600V 4P #20: NCK5-40/4L 40A Us: AC600V 4P #30: NCK5-25/3L 25A Us: AC600V 3P #45: NCK5-40/3L 40A Us: AC600V 3P #51: NCK5-25/2N 25A Us: AC600V 2P #64: NCK5-40/2N 40A Us: AC600V 2P #68: NCK5-25/1N 25A Us: AC480V 1P+N #81: NCK5-40/1N 40A Us: AC480V 1P+N #83: NCK5-32/4L 32A Us: AC600V 4P	9.3.4.2.3	P
4/10	耐受过载电流能力	9.3.5	N
5/11	接线端子机械性能 #24: NCK5-40/4S 40A Us: AC600V 4P	GB/T 14048.1 8.2.4	P
12	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	N
13	抗非正常热和着火危险试验 #21: NCK5-40/4L 40A Us: AC600V 4P #46: NCK5-40/3L 40A Us: AC600V 3P #84: NCK5-32/4L 32A Us: AC600V 4P	GB/T 14048.1 8.2.1.1	P
14	耐湿热性能 #22: NCK5-40/4L 40A Us: AC600V 4P	GB/T 14048.1 附录 K	P
	以下空白		