



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

210020349171

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107502-870818

产品名称: 热过载继电器

型 号: JRS2-400、JRS2-630

检测机构: 镇江市产品质量监督检验中心
(国家中低压配电设备质量检验检测中心)



报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	12901-20228051-CQC
首页	√	1	12901-20228051-CQC
报告组成	√	1	12901-20228051-CQC
安全型式试验报告	√	40	12901-20228051-CQC
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	12901-20228051-CQC

本报告由表中划√的所有内容组成

判定： P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验

变 更 附 页

附件表 1

变更信息			变更前	变更后	
标准换版			GB/T 14048.4-2010	GB/T 14048.4-2020	
委托人地址			浙江省乐清市柳市镇天正工业园区	浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区	
生产者（制造商）地址			浙江省乐清市柳市镇天正工业园区	浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区	
生产企业地址			浙江省乐清市柳市镇天正工业园区	浙江省乐清市柳市镇柳乐路 332 号	
加热元件材料型号及规格			0Cr15Ni2Mn9	0.4×2.8 CuNi44	
片状弹簧（或螺旋弹簧）的材料及牌号			弹簧用不锈钢丝 1Cr18Ni9Ti	不锈弹簧钢丝 SUS304	
额定冲击耐受电压 Uimp			8kV	6kV	
外壳防护等级			IP00	IP20	
接线端子连接导线能力： 主回路：b.			最小导线截面 <u> / </u> ，连接至接线端子最多根数 <u> / </u>	最小导线截面 <u>1mm²</u> ，连接至接线端子最多根数 <u> 1 </u>	
配用 SCPD 型号			RT16-00 熔芯 630A	RT36-3/800A	
3.2 系列的描述			JRS2-400、JRS2-630 双金属片式热过载继电器，适用于交流 50Hz、电压至 690V、电流 80A～630A 的电力系统中，作为三相感应电动机的过载和断相保护。按整定电流调节范围分为 JRS2-400：80-125A，125-200A，160-250A，200-320A，250-400A；JRS2-630：320-500A，400-630A 等多个规格。	JRS2-400、JRS2-630 双金属片式热过载继电器，主要适用于主回路额定电压交流 50Hz、690V 及以下，电流 80A～630A 的电路中用于三相交流电动机的过载和断相保护。按整定电流调节范围分为 JRS2-400：80-125A，125-200A，160-250A，200-320A，250-400A；JRS2-630：320-500A，400-630A 等多个规格。	
安全件一览表	壳体	盖	元件/材料名称	酚醛模塑料	阻燃增强尼龙
			型号规格/牌号	PF2A4-161	PA66
		底座	制造商（生产厂）	乐清市云鹏塑胶配件厂 浙江元华电气有限公司	浙江元华电气有限公司 浙江西依依电气有限公司 乐清市凯协塑胶厂
			型号规格/牌号	PF2A4-161	PF2A4-161J
	触头	双金属元件	制造商（生产厂）	浙江天银合金技术有限公司 福达合金材料股份有限公司 温州宏丰电工合金股份有限公司	浙江元华电气有限公司 浙江西依依电气有限公司 乐清市新技塑胶有限公司
			型号规格/牌号	5J1578、FPA206-78、YDTB1578	STS 5J1580、FPA206-78、YDTB1578
		加热元件	元件/材料名称	加热材料/不锈钢	铜镍合金
			型号规格/牌号	0Cr15Ni2Mn9	CuNi44
	互感器	制造商（生产厂）	浙江宏磊铜业股份有限公司	浙江长城电工智能科技有限公司 浙江宏磊铜业股份有限公司	
	原 CQC 证书编号			CQC2002010309026869	
已获证型号规格			JRS2-400、JRS2-630		
原证书检测机构/报告编号			浙江省机电产品质量检测所/C-076-1C12587		
说明：此变更报告与原试验报告合并使用方可有效。					

样品描述及说明

1.产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）:

- 1) 产品型号及名称 JRS2-400、JRS2-630 热过载继电器 ,
保护功能（过载、短路、断相、欠压、分励等）: 过载、断相
- 2) 提供图纸及编号:
总装配图 2TZJ.331.788.1~7 ,
电子组件板原理图 / 。
- 3) 主要结构数据:
a. 触头系统
触头参数: 开距 0.5-0.6mm 终压力 0.2±0.05N 超程 0.5±0.15mm
触头尺寸: 静触头 φ3×0.5 动触头 φ2.2×0.8
b. 过电流脱扣器
过电流脱扣器型式（热磁式、液压电磁式、电子式或智能化脱扣器等） 热脱扣器
热双金属片式: 热双金属材料型号及规格 STS 5J1580、FPA206-78、YDTB1578
加热元件材料型号及规格 0.4×2.8 CuNi44
电子式和智能化过电流脱扣器: 执行机构磁轭铁心材料名称及牌号 /
永久磁钢材料名称及牌号 /
c. MPSD 机构
跳扣、锁扣和再扣零件为金属零件时: 镀层材料及厚度 / , 硬度 /
d. 机构和壳体
壳体材料名称及牌号 酚醛模塑料 PF2A4-161J ,
片状弹簧（或螺旋弹簧）的材料及牌号 不锈弹簧钢丝 SUS304 。