



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6651

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2021CQC107502-830566
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: RDW7-4000

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



样品名称: 万能式断路器 型号: RDW7-4000 商 标: PEOPLE 样品数量: 8 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2022-03-09、2022-03-18 完成日期: 2022-03-31	委托人: 人民电器集团有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市经济开发区 (柳市人民工业园) 生产者(制造商): 人民电器集团有限公司 生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市经济开发区 (柳市人民工业园) 生产企业: 浙江人民电器有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路 555 号
---	--

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 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:

RDW7-4000; Uimp: 12kV; Ui: 1000V; Ue: AC400V/690V; In: 2000A, 2500A, 2900A, 3200A, 3600A, 4000A; 过电流脱扣器类型: 电子式; Ue: AC400V: Ics: 100kA, Icu: 100kA, Icw: 100kA/1s; Ue: AC690V: Ics: 85kA, Icu: 85kA, Icw: 85kA/1s; 选择性类别: B; 极数: 3P, 4P; 适用于隔离用; 配用的辅助触头: YQF1, 4NO4NC、6NO6NC; Ith: 6A; AC-15: Ue/Ie: AC230V /1.5A, AC400V /0.9A ; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.27A, DC110V/0.55A

主检: 朱晓熔 签名:  日期: 2022-03-31	 <p>浙江省高低压电器产品质量 量检验中心 2022年04月01日</p>
审核: 林 杰 签名:  日期: 2022-04-01	
签发: 许启进 签名:  日期: 2022-04-01	

示波图编号原则: 操作性能寿命—S图; 接通分断—T图; 预期波—Y图; EMC—E图
 I-02 为电动操作机构附件 (DC220V), I-03 为分励脱扣器附件 (AC400V), I-04 为分励脱扣器附件 (DC110V), I-05 为分励脱扣器附件 (DC220V), I-06 为欠压脱扣器附件 (AC230V), I-07 为欠压脱扣器附件 (AC400V)

备注	变更信息	见下页“变更信息附件”	
	原证书编号	CQC2014010307687364	
	已获证型号规格	见 P10 页 5 产品认证情况	
	原证书检测机构/报告编号	福建省产品质量检验研究院	02501-18DQ767

说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效

变更信息附件

变更信息	变更前		变更后	
标准换版	GB/T 14048.2-2008		GB/T 14048.2-2020	
生产企业地址变更	浙江省乐清市柳市镇车站路 555 号		浙江省乐清市柳市镇柳乐路 555 号	
断路器附件修正	辅助、报警、欠压、分励、闭合线圈、电动操作机构		辅助、报警、欠压、分励、闭合线圈、电动操作机构、手动操作机构	
触头尺寸	静触头尺寸	86mm×15mm×2mm	静触头尺寸	86mm×15mm×1.5mm
	动触头尺寸	15mm×5mm×2.5mm(14片)	动触头尺寸	15mm×4mm×2.2mm(14片)
额定短时耐受电流 I _{cw}	85kA/1s (AC400V) ; 65kA/1s (AC690V)		100kA/1s (AC400V) ; 85kA/1s (AC690V)	
主电路额定频率	50		50Hz/60Hz	
辅助电路种类和对数	4NO4NC		YQF1, 4NO4NC、6NO6NC	
电动操作机构	额定控制电路电源电压 U _s	AC220/230V、AC380/400V	额定控制电路电源电压 U _s	AC230V、AC400V、DC220V、DC110V
	额定频率	50	额定频率	50Hz/60Hz
闭合线圈	额定控制电路电源电压 U _s	AC220V、AC380V	额定控制电路电源电压 U _s	AC230V、AC400V、DC220V、DC110V
	额定频率	50	额定频率	50Hz/60Hz
分励脱扣器	额定控制电路电源电压 U _s	AC230V、AC400V	额定控制电路电源电压 U _s	AC230V、AC400V、DC220V、DC110V
	额定频率	50	额定频率	50Hz/60Hz
欠压脱扣器额定频率	50		50Hz/60Hz	
过电流脱扣器设定及进度	见附件二			

附件二

变更前：

过电流脱扣器	电流		时间	
	设定	精度	设定	精度
过载长延时	$I_R = (0.4 \sim 1.0) I_n$	$\pm 10\%$	$I = 1.5 I_R$ 时, $t_R = (15 \sim 960) s$ 分档可调, 相应 $I = 2.0 I_R$ 时, $t_R = (8.4 \sim 540) s$ 分档可调	$\pm 10\%$
短路短延时	过载长延时开启 $I_{sd} = (1.5 \sim 15) I_R$	$\pm 10\%$	$I \geq I_{sd}$, 定时限 $t_{sd} = (0.1 \sim 1.0) s$; $I < I_{sd}$ 过载长延时开启时, 反时限 $I^2 t = (1.5 I_R)^2 t_R / 10$	$\pm 10\%$
	过载长延时关闭 $I_{sd} = (1.5 \sim 15) I_n$			
瞬时	$I_i = (1 \sim 20) I_n$	$\pm 15\%$	/	/
接地故障	$I_g = (0.2 \sim 1.0) I_n$	$\pm 10\%$	定时限延时 $t = (0.1 \sim 1.0) s + OFF$	$\pm 10\%$

变更后：

过电流脱扣器	电流		时间	
	设定	精度	设定	精度
过载长延时	$I_R = (0.4 \sim 1.0) I_n + OFF$	$\pm 10\%$	$I = 1.5 I_R$ 时, $t_R = 8s \sim 1040s$ 分档可调 动作特性符合 $t = 1.25 t_R / [(I/I_R)^2 - 1]$	$\pm 10\%$
短路短延时	过载长延时开启 $I_{sd} = (1.5 \sim 15) I_R + OFF$	$\pm 10\%$	$I^2 t OFF$ 时, 定时限 $t_{sd1} = 0.1s \sim 0.4s$ 分档可调 $I^2 t ON$ 时, 反时限, 动作时间比对应的长延时 6 倍整定电流动作时间快 10 倍	$\pm 10\%$
	过载长延时关闭 $I_{sd} = (1.5 \sim 15) I_n + OFF$			
瞬时	$I_i = (1 \sim 20) I_n + OFF$	$\pm 15\%$	/	/
接地故障	$I_g = (0.2 \sim 1.0) I_n + OFF$	$\pm 10\%$	定时限延时 $t = (0.1 \sim 1.0) s + OFF$	$\pm 10\%$

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	17001-NPC0307-21062402
首页	√	3	17001-NPC0307-21062402-S
报告组成	√	1	17001-NPC0307-21062402-S
安全型式试验报告	√	68	17001-NPC0307-21062402-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

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