



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: V2022CQC107502-957816
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: TGW1N-1600、TGW1N-1600H、
TGW1N-1000、TGW1N-1000H

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: TGW1N-1600、TGW1N-1600H、 TGW1N-1000、TGW1N-1000H 商 标: / 样品数量: 10 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2022-06-21 完成日期: 2022-07-29		委托人: 浙江天正电气股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产者(制造商): 浙江天正电气股份有限公司 生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产企业: 浙江天正电气股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市经济开发区中心大道 288 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: TGW1N-1600、TGW1N-1600H、TGW1N-1000、TGW1N-1000H: Ui: 1000V; Ui mp: 12kV; Ue: AC380V/AC400V/AC415V、AC660V/AC690V; In: TGW1N-100 0、TGW1N-1000H: 200A、400A、630A、800A、1000A; TGW1N-1600、TGW1 N-1600H: 200A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A; TGW1N-1600、 TGW1N-1000 型: Ue: AC380/400/415V; Icu: 50kA, Ics: 50kA, Icw: 42kA/1s; Ue: AC660/690V; Icu: 36kA, Ics: 36kA, Icw: 36kA/1s; TGW1N-1600H、TG W1N-1000H 型: Ue: AC380/400/415V; Icu: 66kA, Ics: 55kA, Icw: 55kA/1s; Ue: AC660/690V; Icu: 42kA, Ics: 42kA, Icw: 36kA/1s; 选择性类别: B 类; 极数: 3P、4P; 过电流脱扣器类型: 电子式; 配用的辅助触头: 4NO4NC, 6NO6 NC; Ith: 6A; AC-15: Ue/Ie: AC230V/1.3A、AC400V/0.25A; DC-13: Ue/Ie: D C110V/0.55A、DC220V/0.27A			
主检: 朱晓熔 签名:  日期: 2022-07-29		 浙江省高低压电器产品质量 量检验中心 2022 年 08 月 02 日	
审核: 林 杰 签名:  日期: 2022-08-02			
签发: 许启进 签名:  日期: 2022-08-02			
备注	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		
	变更信息	见下页“变更信息附件”	
	原证书编号	CQC2017010307024977	
	已获证型号规格	见 P9 页 5 产品认证情况	
	原证书检测机构/报告编号	上海电器设备检测所有限公司	00901-V2021CQC107502-8675 12
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
型号变更	TGW1N-1600、TGW1N-1600H	TGW1N-1600、TGW1N-1600H、 TGW1N-1000、TGW1N-1000H
增加电流段	TGW1N-1600、TGW1N-1600H: 200A、400A、 630A、800A、1000A、1250A、1600A	TGW1N-1000、TGW1N-1000H: 200A、400A、 630A、800A、1000A; TGW1N-1600、TGW1N-1600H: 200A、400A、 630A、800A、1000A、1250A、1600A
主回路额定频率	50Hz	50/60Hz
额定运行短路分 断能力 Ics	普通型: 42kA(AC380V/ AC400V/AC415V)、 20kA (AC660V/ AC690V) H 型: 50kA (AC380V/ AC400V/AC415V)、 25kA (AC660V/ AC690V)	普通型: 50kA(AC380V/ AC400V/AC415V)、 36kA (AC660V/ AC690V) H 型: 55kA (AC380V/ AC400V/AC415V)、 42kA (AC660V/ AC690V)
额定极限短路分 断能力 Icu	普通型: 50kA(AC380V/ AC400V/AC415V)、 25kA (AC660V/ AC690V) H 型: 55kA (AC380V/ AC400V/AC415V)、 30kA (AC660V/ AC690V)	普通型: 50kA(AC380V/ AC400V/AC415V)、 36kA (AC660V/ AC690V) H 型: 66kA (AC380V/ AC400V/AC415V)、 42kA (AC660V/ AC690V)
额定短时耐受电 流 Icw	普通型: 42kA(AC380V/ AC400V/AC415V)、 20kA (AC660V/ AC690V) H 型: 50kA (AC380V/ AC400V/AC415V)、 25kA (AC660V/ AC690V)	普通型: 42kA(AC380V/ AC400V/AC415V)、 36kA (AC660V/ AC690V) H 型: 55kA (AC380V/ AC400V/AC415V)、 36kA (AC660V/ AC690V)
电动操作机构、 闭合线圈电压分 类	AC220V/AC230V/AC240V、 AC380V/AC400V/AC415V、 DC110V、DC220V	AC220V/AC230、AC240V、 AC380V/AC400V、AC415V、 DC110V、DC220V
电动操作机构、 闭合线圈额定频 率	50Hz	50/60Hz
分励脱扣器电压 分类	AC220V/AC230V/AC240V、 AC380V/AC400V/AC415V、 DC110V、DC220V	AC220V/AC230、AC240V、 AC380V/AC400V、AC415V、 DC110V、DC220V
分励脱扣器 额定频率	50Hz	50/60Hz
分励脱扣器电压 分类与增加	AC220V/AC230V/AC240V、 AC380V/AC400V/AC415V	AC220V/AC230、AC240V、 AC380V/AC400V、AC415V、 DC110V、DC220V
欠压脱扣器 额定频率	50Hz	50/60Hz
长延时 时间设定精度	15%	10%
瞬时 电流设定精度	± 20%	± 15%
锁扣、跳扣、再 扣元件/材料名称	冷轧钢板	冷轧钢板、 冷拉圆钢
锁扣、跳扣、再 扣型号规格/牌号	冷轧钢板 45	65Mn、GCR15
静主触头型号规 格/牌号	AgNi(10)	AgNi(30)C(3)

变更信息附件（续）

变更信息	变更前	变更后
基座供应商	浙江正雁电器有限公司 浙江伯特利树脂制品有限公司 乐清市凯风电气有限公司	浙江正雁电器有限公司 浙江伯特利电气科技有限公司
电动操作机构供应商	江苏洛凯机电股份有限公司 无锡市凯旋电机有限公司 温州恒驰电机有限公司	江苏洛凯机电股份有限公司 无锡市凯旋电机有限公司 温州恒驰电机有限公司 乐清市江南电机有限公司
主触头弹簧供应商	诸暨市联谊弹簧厂 温州合力弹簧制造有限公司	诸暨市联谊弹簧厂
分励脱扣器、欠压脱扣器、闭合电磁铁供应商	温州永奇电气科技有限公司 江苏国星电器有限公司 苏州未来电器股份有限公司	浙江永奇电气科技有限公司 江苏国星电器有限公司 苏州未来电器股份有限公司 浙江双荣电子有限公司
灭弧室供应商	浙江伯特利树脂制品有限公司 浙江正雁电器有限公司 乐清市凯风电气有限公司	浙江伯特利电气科技有限公司 浙江正雁电器有限公司 乐清市凯风电气有限公司