



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: V2023CQC107502-1077406
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: TGW1N-2000、TGW1N-2000H、
TGW1N-2000C、TGW1N-2000L

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-2000、TGW1N-2000H、 TGW1N-2000C、TGW1N-2000L 商 标: / 样品数量: 7 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2023-05-18 完成日期: 2023-05-29	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乐清经济开发区分公司 生产企业地址: 浙江省温州市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-2000、TGW1N-2000H、TGW1N-2000C、TGW1N-2000L; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; Ue: AC380/400/415V、AC660/690V; In: 200A、250A、400A、500A、 630A、800A、1000A、1250A、1600A、1900A、2000A; TGW1N-2000 型: Ue: AC380/400/415V: Ics: 80kA, Icu: 80kA, Icw: 55kA/1s; Ue: AC660/690V: Ics: 50kA, Icu: 50kA, Icw: 50kA/1s; TGW1N-2000H 型: Ue: AC380/400/415V: Ics: 90kA, Icu: 90kA, Icw: 65kA/1s; 75kA/0.5s; Ue: AC660/690V: Ics: 65kA, Icu: 65kA, Icw: 55kA/1s; 65kA/0.5s; TGW1N-2000C 型: Ue: AC380/400/415V: Ics: 50kA, Icu: 50kA, Icw: 50kA/1s; Ue: AC660/690V: Ics: 40kA, Icu: 40kA, Icw: 40kA/1s; TGW1N-2000L 型: Ue: AC380/400/415V: Ics: 65kA, Icu: 65kA, Icw: 55kA/1s; Ue: AC660/690V: Ics: 40kA, Icu: 40kA, Icw: 40kA/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: 6NO6NC、9NO3NC、5NO7NC、 7NO5NC、8NO4NC、3NO9NC、4NO8NC、4NO4NC、5NO5NC, Ith: 6A; AC-15: AC400V/0.9A、AC230V/1.5A; DC-13: DC220V/0.27A、DC110V/0.55A			
主检: 林吕杰 签名:  日期: 2023-05-29	 浙江省高低压电器产品质量 量检验中心 2023 年 05 月 29 日		
审核: 林 杰 签名:  日期: 2023-05-29			
签发: 胡海清 签名:  日期: 2023-05-29			
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	CQC22107365346	
	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	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)	17001-NPC0307-22083001 17001-NPC0307-21090310
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
生产企业名称变更	浙江天正电气股份有限公司	浙江天正电气股份有限公司乐清经济开发区分公司
型号变更	TGW1N-2000、TGW1N-2000H	TGW1N-2000、TGW1N-2000H、 TGW1N-2000C、TGW1N-2000L
额定运行短路分断能力 Ics	TGW1N-2000: 80kA(AC380/400/415V), 50kA(AC660/690V) TGW1N-2000H: 90kA(AC380/400/415V), 65kA(AC660/690V)	TGW1N-2000: 80kA(AC380/400/415V), 50kA(AC660/690V) TGW1N-2000H: 90kA(AC380/400/415V), 65kA(AC660/690V) TGW1N-2000C: 50kA(AC380/400/415V), 40kA(AC660/690V) TGW1N-2000L: 65kA(AC380/400/415V), 40kA(AC660/690V)
额定极限短路分断能力 Icu	TGW1N-2000: 80kA(AC380/400/415V), 50kA(AC660/690V) TGW1N-2000H: 90kA(AC380/400/415V), 65kA(AC660/690V)	TGW1N-2000: 80kA(AC380/400/415V), 50kA(AC660/690V) TGW1N-2000H: 90kA(AC380/400/415V), 65kA(AC660/690V) TGW1N-2000C: 50kA(AC380/400/415V), 40kA(AC660/690V) TGW1N-2000L: 65kA(AC380/400/415V), 40kA(AC660/690V)
额定短时耐受电流 Icw(kA/s)	TGW1N-2000: 55kA/1s(AC380/400/415V), 50kA/1s(AC660/690V) TGW1N-2000H: 65kA/1s(AC380/400/415V), 55kA/1s(AC660/690V); 75kA/0.5s(AC380/400/415V), 65kA/0.5s(AC660/690V)	TGW1N-2000: 55kA/1s(AC380/400/415V), 50kA/1s(AC660/690V) TGW1N-2000H: 65kA/1s(AC380/400/415V), 55kA/1s(AC660/690V); 75kA/0.5s(AC380/400/415V), 65kA/0.5s(AC660/690V) TGW1N-2000C: 50kA/1s(AC380/400/415V), 40kA/1s(AC660/690V) TGW1N-2000L: 55kA/1s(AC380/400/415V), 40kA/1s(AC660/690V)
系列的描述	1.在 TGW1N-2000 普通型产品中,母排厚度分 10mm(200-630A)、15mm(800-1600A)、20mm(1900-2000A);内部结构、电气间隙和爬电距离均相同。 2.在 TGW1N-2000H 高分断型产品中,母排厚度分 10mm(200-630A)、15mm(800-1600A)、20mm(1900-2000A);内部结构、电气间隙和爬电距离均相同。 3.TGW1N-2000、与 TGW1N-2000H 高分断产品的导电片数量比普通型每相增加了 2 片,灭弧罩结构中的栅片形状、灭焰片的使用与普通型不一样,静导电片系统的形状与普通型不一样。	见 3.2 系列的描述