



210020349109



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1177

型式试验报告

新申请 变更 其他：

申请编号：20240423000072

(任务编号)

产品名称：万能式断路器

型号：TeW5-3200、TeW5-3200/4、
TeW5F-3200、TeW5F-3200/4、
TeW5-3200C、TeW5-3200C/4、
TeW5-3200Y、TeW5-3200Y/4、
TeW5F-3200HU、TeW5F-3200HU/4、
TeW5F-3200HUH、TeW5F-3200HUH/4

检测机构：山东省产品质量检验研究院

(国家节能产品质量检验检测中心、
国家输配电设备质量检验检测中心(山东))

安全型式试验报告

申请编号: 20240423000072

(任务编号)

样品名称: 万能式断路器

型号规格: TeW5-3200、TeW5-3200/4、
TeW5F-3200、TeW5F-3200/4、
TeW5-3200C、TeW5-3200C/4、
TeW5-3200Y、TeW5-3200Y/4、
TeW5F-3200HU、TeW5F-3200HU/4、
TeW5F-3200HUH、TeW5F-3200HUH/4

商标: /

样品数量: 13 台

样品生产序号: /

收样日期: 2024-03-04

样品来源: 送样

抽样通知书编号: /

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: 浙江天正电气股份有限公司

生产者地址: 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

试验依据标准:

GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》

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:

TeW5-3200、TeW5-3200/4、TeW5F-3200、TeW5F-3200/4、TeW5-3200C、TeW5-3200C/4、
TeW5-3200Y、TeW5-3200Y/4、TeW5F-3200HU、TeW5F-3200HU/4、TeW5F-3200HUH、TeW5F-3200HUH/4;
具体参数见附页 1;

主检: 李克松 签名: 李克松 日期: 2024-04-29

审核: 杜红亮 签名: 杜红亮 日期: 2024-04-29

签发: 丛林 签名: 丛林 日期: 2024-04-29

山东省产品质量检验研究院
2024 年 4 月 29 日

备注

- 本报告为自我声明评价方式的型式试验报告。
- 示波图编号说明: 示波图编号说明: 额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验、额定短时耐受电流、最大短时耐受电流下的短路分断能力—T 图, 带电操作性能能力、验证操作性能—S 图, 谐波电流—E 图, 预期波—Y 图。
- TeW5 系列万能式断路器, 配合用辅助辅助触头 F-W1 全系列相同, 试验见报告: 03101-AY0200897-2024 (申请编号: 20240423000066)。
- TeW5 系列万能式断路器有两个智能控制器厂家, 本单元所有样品的智能控制器均为上海磊跃自动化设备有限公司生产, 杭州科丰电子股份有限公司生产的智能控制器试验见报告: 03101-AY0200783-2024 (申请编号: 20240423000072)。
- TeW5F 系列万能式断路器, 配合用附件 (电操、欠压、分励) 全系列共用, 不同壳架等级产品附件电子线路完全相同, 本单元附录 N 试验见报告: 03101-AY0200699-2024 (申请编号: 20240423000054)。

附页 1

TeW5-3200、TeW5-3200/4、TeW5F-3200、TeW5F-3200/4、TeW5-3200C、TeW5-3200C/4、
TeW5-3200Y、TeW5-3200Y/4、TeW5F-3200HU、TeW5F-3200HU/4、TeW5F-3200HUH、TeW5F-3200HUH/4;
In: 2000A、2500A、2900A、3200A;

Ui: TeW5-3200、TeW5-3200/4、TeW5-3200C、TeW5-3200C/4、TeW5-3200Y、TeW5-3200Y/4: 1000V;

Ui: TeW5F-3200、TeW5F-3200/4、TeW5F-3200HU、TeW5F-3200HU/4、TeW5F-3200HUH、TeW5F-3200HUH/4:
1800V;

Uimp: 12kV (TeW5-3200、TeW5-3200/4、TeW5-3200C、TeW5-3200C/4、TeW5-3200Y、TeW5-3200Y/4)

Uimp: 18kV (TeW5F-3200、TeW5F-3200/4、TeW5F-3200HU、TeW5F-3200HU/4、TeW5F-3200HUH、
TeW5F-3200HUH/4)

TeW5-3200、TeW5-3200/4、TeW5F-3200、TeW5F-3200/4: Ue: AC380V/400V/415V, AC660V/690V;

AC380V/400V/415V: Ics=100kA, Icu=100kA, Icw=100kA/1s, 65kA/3s;

AC660V/690V: Ics=85kA, Icu=85kA, Icw=85kA/1s, 65kA/3s;

TeW5-3200C、TeW5-3200C/4: Ue: AC380V/400V/415V, AC660V/690V;

AC380V/400V/415V: Ics=85kA, Icu=85kA, Icw=85kA/1s; AC660V/690V: Ics=75kA, Icu=75kA,
Icw=75kA/1s;

TeW5-3200Y、TeW5-3200Y/4: Ue: AC380V/400V/415V, AC660V/690V;

AC380V/400V/415V: Ics=65kA, Icu=65kA, Icw=65kA/1s; AC660V/690V: Ics=65kA, Icu=65kA,
Icw=65kA/1s;

TeW5F-3200HU、TeW5F-3200HU/4: Ue: AC800V/1000V/1140V: Ics=50kA, Icu=50kA, Icw=50kA/1s;

TeW5F-3200HUH、TeW5F-3200HUH/4: Ue: AC800V/1000V/1140V, AC1500V;

AC800V/1000V/1140V : Ics=75kA, Icu=75kA, Icw=75kA/1s; AC1500V: Ics=50kA, Icu=50kA,
Icw=50kA/1s;

选择性类别: B 类; 过电流脱扣器类型: 电子式; 极数: 3P、4P; 适用频率: 50/60Hz;

适用于隔离;

配用的辅助触头 F-W1: 4NO4NC、6NO4NC、8NO4NC、10NO4NC; Ui: 400V; Uimp: 4kV; Ith: 10A;

使用类别: AC-15: Ue/le: AC400V/2A; DC-13: Ue/le: DC250V/0.3A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 QTW45, Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

分励脱扣器 FTW45, Us: AC380V/AC400V/AC415V, AC220V/AC230V/AC240V, DC220V, DC110V;

闭合线圈 BG45, Us: AC380V/AC400V/AC415V, AC220V/AC230V/AC240V, DC220V, DC110V;