



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307640540

认证委托人名称及地址

浙江天正电气股份有限公司
浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产者名称及地址

浙江天正电气股份有限公司
浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产企业名称及地址

浙江天正电气股份有限公司乐清经济开发区分公司
浙江省温州市乐清市经济开发区中心大道 288 号

产品名称和系列、型号、规格

剩余电流保护断路器
TGM1EL-400M、TGM1EL-400H；详见附页

产品标准和技术要求

GB/T 14048.2-2020

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》
(CNCA-C03-02:2024) 的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 06 月 11 日 有效期至：2029 年 06 月 10 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307640540

证书附页：第 1 页 共 2 页

TGM1EL-400M、TGM1EL-400H；

Ui: 1000V; Uimp: 8kV; Ue: AC400V, In: 400A (Ir: 160A~400A 可调);

过电流脱扣器类型: 电子式; M 型: Ics: 50kA, Icu: 50kA, Icw: 5kA/1s、H

型: Ics: 50kA, Icu: 85kA, Icw: 5kA/1s; I Δ n:

30mA/50mA/100mA/200mA/300mA/500mA/800mA/1000mA+OFF (可调);

额定剩余动作类型: AC 型; 剩余电流脱扣器类型: 电子式; 选择性类别: B 类;

极数: 3P+N, 4P (极数详见型号解释);

配用的辅助触头 OF-M: 1NO1NC, 2NO2NC; 报警触头 SD-M: 1NO1NC, 2NO2NC;

Ui: 690V, Ith: 6A; AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/1A; DC-13: Ue/Ie:

DC110/220/250V/0.15A;

符合附录 N 的电子附件: 欠压脱扣器、电动操作机构、预付费分励装置; Us:

AC220/230V、AC380/400V

型号解释:

TG M 1 E L - 400 □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)(13) (14) (15)(16) (17)

- (1)企业特征代号
- (2)塑料外壳式断路器
- (3)设计序号
- (4)电子式
- (5)带剩余电流保护
- (6)壳架等级额定电流(A)
- (7)短路分断能力级别(见注1)
- (8)操作方式代号(见注2)
- (9)极数代号
- (10)脱扣方式代号(见注3)
- (11)附件代号(见注4)
- (12)用途代号(见注5)
- (13)3P+N 产品 N 极代号(见注7)
- (14)预付费代号(见注6)
- (15)过载报警不跳闸代号(见注8)
- (16)控制器功能代号(见注9)
- (17)安装方式(见注10)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307640540

证书附页：第 2 页 共 2 页

短路分断能力级别 (注 1)	型号解释	代号	操作方式 代号 (注 2)	型号解释	代号
	较高分断型	M		手柄直接操作	无
	高分断型	H		转动手柄操作	Z
脱扣方式 代号 (注 3)	型号解释	代号		电动操作	P
	电子式	3			
附件代号 (注 4)	附件种类		代号		
	无		00		
	报警触头		08		
	分励脱扣器		10		
	欠电压脱扣器		30		
	辅助触头		20		
	辅报触头		28		
用途代号 (注 5)	型号解释	代号	预付费代 号 (注 6)	型号解释	代号
	配电用保护	无		没有预付费	无
	电动机保护	2		预付费	F
3N、4P 产 品 N 极代 号 (注 7)	型号解释		代号		
	N 极无过电流脱扣器，且 N 极常通		A		
	N 极无过电流脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分 (N 极先合后分)		B		
	N 极有过电流脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分 (N 极先合后分)		C		
	N 极有过电流脱扣器，且 N 极常通		D		
过载报警 不跳闸代 号 (注 8)	型号解释	代号	控制器功 能代号 (注 9)	型号解释	代号
	无报警可调	无		液晶型控制器	无
	有报警可调	III			
安装方式 (注 10)	型号解释	代号			
	固定式板前	无			
	插入式	C			

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司