



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025010307824843

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

塑料外壳式断路器

TGM3E-400E、TGM3E-400L、TGM3E-400S、TGM3E-400M、TGM3E-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：2025 年 11 月 10 日 有效期至：2030 年 11 月 09 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：2025010307824843

证书附页：第 1 页 共 3 页

TGM3E-400E、TGM3E-400L、TGM3E-400S、TGM3E-400M、TGM3E-400H
U_{imp}: 12kV; U_i: 1000V;
U_e: AC380/400/415V;
I_n: 250A (I_r: 100A~250A 可调+OFF), 400A (I_r: 160A~400A 可调+OFF),
过电流脱扣器类型: 电子式;
E 型: I_{cs}: 40kA、I_{cu}: 40kA、I_{cw}: 5kA/1s;
L 型: I_{cs}: 50kA、I_{cu}: 50kA、I_{cw}: 5kA/1s;
S 型: I_{cs}: 55kA、I_{cu}: 70kA、I_{cw}: 5kA/1s;
M 型: I_{cs}: 70kA、I_{cu}: 70kA、I_{cw}: 5kA/1s;
H 型: I_{cs}: 75kA、I_{cu}: 100kA、I_{cw}: 5kA/1s;
脱扣级别: 10、20、30;
选择性类别: B 类;
极数: 3P(3 个保护极), 3P+N(3 个保护极, N 极常通), 4P(3 个保护极, N 极可
开闭), 4P(4 个保护极);
产品适用于隔离(3P+N 除外);
50/60Hz;
配用的辅助触头 OF3M40, 报警触头 SD3M40: 1NO1NC、2NO2NC; I_{th}: 5A;
U_i: 690V; AC-15: AC380/400/415V/0.3A; DC-13: DC110/220/250V/0.15A
符合附录 N 的电子式附件:
电动操作机构 CD3M40-3P-□□ (3P)、CD3M40-4P-□□ (3P+N、4P):
U_s: AC/DC110/220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz; DC24V;
欠压脱扣器 MN3M40: U_s: AC220/230/240V, AC380/400/415V; 50/60Hz;
通讯模块(电子分励报警附件): U_s: AC220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz;
DC24V;
过载报警不脱扣附件: U_s: AC220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz; DC24V;

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：2025010307824843

证书附页：第 2 页 共 3 页

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

(1) 企业特征代号
 (2) 塑料外壳式断路器
 (3) 设计序号
 (4) E: 电子式
 (5) 壳架等级电流 (A) (见注 1)
 (6) 短路分断能力级别 (见注 2)
 (7) 操作方式代号 (见注 3)
 (8) 极数代号 (见注 4)
 (9) 脱扣方式代号 (见注 5)
 (10) 附件代号 (见注 6)
 (11) 用途代号 (见注 7)
 (12) 3N、4P 产品 N 极代号 (见注 8)
 (13) 过载报警不脱扣代号 (见注 9)
 (14) 控制器功能代号 (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：2025010307824843

证书附页：第 3 页 共 3 页

壳架等级 电流(A) (注1)	壳架等级电流 (A)	代号	型号解释		代号	
	400A	400			00	
短路分断 能力级别 (注2)	型号解释	代号	附件代号 (注6)		无附件	00
	经济型	E			报警触头	08
	标准型	L			分励脱扣器	10
	中等分断型	S			二组辅助触头	21
	较高分断型	M			四组辅助触头	23
操作方式 代号(注3)	型号解释	代号	欠压脱扣器	30		
	直接操作	无	分励脱扣器+二组辅助触头	41		
	转动手柄型	Z	分励脱扣器+四组辅助触头	43		
	电动操作	P	分励脱扣器+欠压脱扣器	50		
极数代号 (注4)	型号解释	代号	分励脱扣器+欠压脱扣器+二组辅助触头	52		
	3P	3	分励脱扣器+欠压脱扣器+四组辅助触头	54		
	3P+N	3N	欠压脱扣器+辅助触头	70		
	4P	4	欠压脱扣器+二组辅助触头	71		
脱扣方式 代号(注5)	型号解释	代号	分励脱扣器+报警触头	18		
	过载+短路	3	欠压脱扣器+报警触头	38		
用途代号 (注7)	型号解释	代号	分励脱扣器+二组辅助触头+报警触头	47		
	配电保护	无	分励脱扣器+四组辅助触头+报警触头	45		
	电动机保护	2	二组辅助触头+报警触头	68		
3N, 4P 产品N 极代号 (注8)	极数	型号解释	代号	过载报 警不脱 扣代号 (注9)	四组辅助触头+报警触头	66
	3P+N	N极无过电流脱扣器, 且N极常通	A		欠压脱扣器+二组辅助触头+报警触头	77
	4P	N极无过电流脱扣器, 且所有极同 时动作(N极先合后分)	B		欠压脱扣器+四组辅助触头+报警触头	75
	4P	N极有过电流脱扣器, 且所有极同 时动作(N极先合后分)	C		欠压脱扣器+分励脱扣器+二组辅助触 头+报警触头	56
控制器功能代号(注10)	3P+N	N极有过电流脱扣器, 且N极常通	D	欠压脱扣器+分励脱扣器+报警触头	58	
	型号解释	代号	欠压脱扣器+分励脱扣器+四组辅助触 头+报警触头	59		
	常规型	无	型号解释	代号		
	中性极保护型	E1	无报警不脱扣	无		
	通讯型	E2	有报警不脱扣	III		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心有限公司