



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307645520

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

具有剩余电流保护的断路器

TGM1NL-400L、TGM1NL-400M TGMKL-400L、TGMKL-400M TGMGL-400L、
TGMGL-400M TGMHL-400L、TGMHL-400M TGM1NLA-400L、
TGM1NLA-400M TGMKLA-400L、TGMKLA-400M TGMGLA-400L、
TGMGLA-400M TGMHLA-400L、TGMHLA-400M；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 09 月 25 日 有效期至：2029 年 06 月 19 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 06 月 20 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：2024010307645520

证书附页：第 1 页 共 6 页

TGM1NL-400L、TGM1NL-400M
TGMKL-400L、TGMKL-400M
TGMGL-400L、TGMGL-400M
TGMHL-400L、TGMHL-400M
TGM1NLA-400L、TGM1NLA-400M
TGMKLA-400L、TGMKLA-400M
TGMGLA-400L、TGMGLA-400M
TGMHLA-400L、TGMHLA-400M;
U_i: 800V;
U_{imp}: 8kV;
U_e: AC380/400/415V;
I_n: 200, 225, 250, 280, 300, 315, 320, 350, 380, 400A;
过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;
I_{cs}: 36kA (L 型), 50kA (M 型);
I_{cu}: 50kA (L 型), 75kA (M 型);
脱扣级别:10;
I Δ n: 延时型, 非延时型: 30(仅非延时)
/50/75/100/150/200/300/400/500/600/800/1000mA/3000mA 三档可调或一档固定;
额定剩余动作类型: A 型, AC 型;
剩余电流脱扣器类型:电子式;
剩余接通和分断能力(I Δ m): 25%I_{cu};
选择性类别: A 类;
极数: 3P, 3P+N(三个保护极, N 极不可开闭), 4P(三个保护极, N 极可开闭), 4P;
适用于隔离(3P+N 除外);
额定频率: 50/60 Hz;
配用的辅助触头 OF-M3, 报警触头 SD-M3(CCC 证书编号: 2024010305676154):
1N01NC, 2N02NC, 4N04NC;
I_{th}:6A;
AC-15: AC380/400/415V/1A;
DC-13: DC110/220/250V/0.15A;

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：2024010307645520

证书附页：第 2 页 共 6 页

符合附录 N 的电子附件：

欠电压脱扣器 (QT) Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz;

电动操作机构 (CD2) Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz;

漏电报警不跳闸模块 Us: DC24V, AC220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz.

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：2024010307645520

证书附页：第 4 页 共 6 页

壳架等级电流 (A) (注 3)	型号解释	代号	短路分断能力 级别(注 4)	型号解释	代号
	400AF	400		标准型	L
操作方式代号 (注 5)	型号解释	代号	漏电关断功能 代号(注 6)	型号解释	代号
	手柄直接操作	无		无漏电关断功能	无
	转动手柄操作	Z		带漏电关断功能	G
	电动操作	P			
极数代号 (注 7)	型号解释	代号	脱扣方式代号 (注 8)	型号解释	代号
	三极	3		瞬时脱扣器	2
	三极四线	3N		复式脱扣器	3
	四极	4			

表 2

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：2024010307645520

证书附页：第 5 页 共 6 页

附件代号 (注 9)	附件种类		代号		
	无		00		
	报警触头		08		
	分励脱扣器		10		
	辅助触头		20		
	欠电压脱扣器		30		
	分励脱扣器、辅助触头		40		
	欠电压脱扣器、分励脱扣器		50		
	二组辅助触头		60		
	欠电压脱扣器、辅助触头		70		
	分励脱扣器、报警触头		18		
	辅助触头、报警触头		28		
	欠电压脱扣器、报警触头		38		
	分励脱扣器、辅助触头、报警触头		48		
	辅报触头		58		
	二组辅助触头、报警触头		68		
欠电压脱扣器、辅助触头、报警触头		78			
用途代号 (注 10)	型号解释	代号	派生代号 (注 12)	型号解释	代号
	配电用保护	无		常规产品	无
	电动机保护	2		透明盖产品	T

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：2024010307645520

证书附页：第 6 页 共 6 页

3 N、4P 产品 N 极代号 (注 11)	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
漏电报警 不跳闸代 号(注 13)	型号解释	代号	
	无报警模块	无	
	报警且跳闸	I	
	报警不跳闸	II	

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