

强制性认证产品符合性自我声明



自我声明编号：2020980307000030

浙江天正电气股份有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

浙江天正电气股份有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：浙江天正电气股份有限公司
生产者地址：浙江省温州市乐清市柳市镇苏吕工业区
依据的强制性产品认证规则：CNCA-00C-008：2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：剩余电流保护断路器
产品系列、型号、规格：TGM1EL-250M、TGM1EL-250H、TGM2EL-250M、TGM2EL-250H；详见附件
依据的标准：GB/T 14048.2-2020
生产企业名称：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

联系人：李莉
电话：0577-57166162
电子邮箱：lili@tengen.com.cn
指定签字人：

自我声明时间：2023-06-25
自我声明地点：浙江省温州市乐清市
生产者签章：

强制性认证产品符合性自我声明(附页)



自我声明编号: 2020980307000030

产品系列、型号、规格(附件):

TGM1EL-250M, TGM1EL-250H, TGM2EL-250M, TGM2EL-250H;
Ui: 1000V; Uimp: 8kV; Ue: AC400V;
In: 250A (100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A 可调);
过电流脱扣器类型: 电子式; M 型: Ics: 50kA, Icu: 50kA, Icw: 10kA/1s, H 型: Ics: 50kA,
Icu: 85kA, Icw: 10kA/1s; I-n: 30mA/50mA/100mA/200mA/300mA/500mA/800mA/1000mA
(TGM1EL), 50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA (TGM2EL) 手动任意
设置;
额定剩余动作类型: AC 型; I_{Δn}: 25%I_{cn};
剩余电流脱扣器类型: 电子式;
选择性类别: B 类; 极数: 3P+N (三个保护级, N 极不可开闭), 4P; 适用于隔离 (除 3P+N);
配用的辅助触头: 1NO1NC, 2NO2NC; Ith: 3A; AC-15: AC380V/400V/415V, 0.3A; DC-13:
DC110V/220V/250V, 0.15A;

型号解释:

TG M □ □ E L - 250 □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
(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: 1 为智能型; 2 为标准型
- (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 (见注 3)
- (10) 脱扣方式代号 (见注 4)
- (11) 附件代号 (见注 5)
- (12) 用途代号 (见注 6)
- (13) 3N, 4P 产品 N 极代号 (见注 7)
- (14) 预付费代号 (见注 8)
- (15) 过流报警不脱扣代号 (见注 9)
- (16) 控制器功能代号 (见注 10)
- (17) 安装方式 (见注 11)

联系人: 李莉
电话: 0577-57166162
电子邮箱: lili@tengen.com.cn
指定签字人: 

自我声明时间: 2023-06-25
自我声明地点: 浙江省温州市乐清市
生产者签章: 

强制性认证产品符合性自我声明(附页)



自我声明编号: 2020980307000030

产品系列、型号、规格(附件):

表 1														
保护功能	壳架等级	额定电流	电流设定值	动作特性/时间						动作允差	特性曲线			
过载长延时 (配电用)	250	250	In=100A~250A (可调/关闭)	动作特性		脱扣时间 (t _d)					±20%	T=(2 ^k I _n) ² ·t _d (1.2I _n ≤I _a)		
				1.05 I _n	2 小时内不动作									
					1.3 I _n	1 小时内动作								
						2 I _n	12s	60s	80s	100s				
				过载长延时 (电动机保护用)	250	250	In=100A~250A (可调/关闭)	动作特性		脱扣时间 (t _d)				
1.05 I _n	2 小时内不动作													
	1.2 I _n	1 小时内动作												
		1.5 I _n	21.3s					107s	142s	178s				
2 I _n		12s	60s					80s	100s					
7.2 I _n	0.93s	4.63s	6.17s					7.72s						
脱扣曲线		/	10					10	20					
动作特性		脱扣时间 (t _{sd})						±20%	T=(1.5 ^k I _n) ² ·t _{sd}					
I _{sc} 3 < 1.5 I _a		反时限												
动作特性		脱扣时间 (t _{sd})												
短路短延时	250	250	I _{sc} 2 ~ 12 I _a 可调(可关闭)	动作特性		脱扣时间 (t _{sd})					/	/		
				I _{sc} 3 < I _a	时间 s	0.06	0.1	0.2	0.3					
					欠压 s	±0.02	±0.03	±0.04	±0.06					
					动作特性		脱扣时间 (t _i)						/	/
I _{sc} 5	不动作													
	≥0.2s													
	过压保护	250	250V~300V (可关闭)	当线路相电压高于过压保护设定值时,断路器保护跳闸						±5%	/			
欠压功能	250	150V~200V (可关闭)	当线路相电压低于欠压保护设定值时,断路器保护跳闸						±5%	/				

联系人: 李莉
电话: 0577-57166162
电子邮箱: lili@tengen.com.cn
指定签字人:

自我声明时间: 2023-06-25
自我声明地点: 浙江省温州市乐清市
生产者签章:

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

强制性认证产品符合性自我声明(附页)



自我声明编号: 2020980307000030

产品系列、型号、规格(附件):

中压 保护	250	I _{ac} : 0.5-1kA可 调(可关闭)	额定设置	保护 特性	说明	按保 护功 能对 应保 护 曲线	按保护功能 对应特性曲线
			0.5	0.5s	中压线的长延时、短延时、 瞬时电流整定值均等于相线 的保护整定值的1/2。时间同 相线保护。		
			...	...			
			1	1s	中压线的长延时、短延时、 瞬时电流整定值均等于相线 的保护整定值。时间同相线 保护。		
			OFF	关闭	功能关闭		

表2							
短路分断 能力级别 (注1)	型号解释		代号	操作方式 (注2)	型号解释		代号
	极高分断型		M		手动直接操作		无
	高分断型		H		转动手柄操作		Z
极数代号 (注3)	型号解释		代号	脱扣方式代 号(注4)	型号解释		代号
	三极四线		3N		电子式		3
	四极		4		电磁式		4
注: 按 IEC 60947-2 标准							
附件代号 (注5)	附件种类						代号
	无						00
	脱扣器						08
	分励脱扣器						10
	辅助触点						20
	辅助触点						28
	辅助触点						28
用途代号 (注6)	型号解释		代号	预付费代 号(注8)	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 极普通						A
	N 极有过电流脱扣器, 且 N 极与其他三极一起分断(N 极先分断)						B
	N 极有过电流脱扣器, 且 N 极与其他三极一起分断(N 极先分断)						C
	N 极有过电流脱扣器, 且 N 极普通						D
	N 极有过电流脱扣器, 且 N 极普通						D
过流脱扣 器脱扣代 号(注9)	型号解释		代号	控制器动 作代号 (注10)	型号解释		代号
	无脱扣器		无		液晶型控制器		无
	有脱扣器		III				
安装方式 (注11)	型号解释		代号				
	固定式板前		无				
	插入式		C				

联系人: 李莉
电话: 0577-57166162
电子邮箱: lili@tengen.com.cn
指定签字人:

自我声明时间: 2023-06-25
自我声明地点: 浙江省温州市乐清市
生产者签章:

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。