

TGM1N

★注意事项

- 1、 拆 。
- 2、 必 安 板。
- 3、 产 必 查。
- 4、 操 产 ， 。
- 5、 产 被保 () ， 必 查 ， ， 才 操 。
- 6、 产 本厂 ， 不 。
- 7、 、 ， 按 本 ， 保 ， 安 ， 不 本 不 。



1 适用范围

TGM1



: ;
: 安 : 板 ; B- 板 ; C-插 ;

表1 N

A	N 不安 , N 常。
B	N 不安 , N (N)。
C	N 安 , N (N)。
D	N 安 , N 常。

: 3 产 , 1N、3N A D ; 2P、4P B C 。

表2

			报						
		200	208	210	220	230	240	250	260
		300	308	310	320	330	340	350	360
			报	报	报	报	报	报	
		270	218	228	238	248	268	278	
		370	318	328	338	348	368	378	

: 400 1常 常闭, 400 常 常闭;
160-800 ()。

3.2 表 :

1. 别: 产 ,

:
1) A、N 0.5-5s 产 ;

2) IN A , 不 , 产 不 。

2. 本 采 : AC220V/230V/240V; AC380V/400V/415V。

3.3 报 不 :

1) 报 不 : 报 不 , 不 。



4 主要技术参数

4.1

;

表3 ()。

表3

(A)	(+30° C)		(A)
	1.05In() 不 (h)	1.30In() (h)	
10 ≤ In ≤ 63	1	1	6In ± 20%、8In ± 20%
63 < In ≤ 1250	2	2	10In ± 20%、7In ± 20%

: 1) 保 1.0In不 2h; 1.20In (), 2h。 12In± 20%。

2) TGM1N-63 125 : TGM1N-63/125 L/M: 40A 40A; TGM1N-63/125 H/R、TGM1N-160: 50A 50A。

表4

参

产		TGM1N										
		63A	125A	160A	250A	320A	400A	630A	630	800A	1250A	1250
		10、16、 20、25、 32、40、 50、63	10、16、 20、25、 32、40、 50、63、 80、100 125	16、20、 25、32、 40、50、 60、63、 70、75、 80、 100、 125、 140、 150、 160	100、 125、 140、 150、 160、 170、 180、 200、 225、 250	100、 125、 140、 150、 160、 170、 180、 200、 225、 250、 270、 280、 300、 315、 320	250、 280、 300、 315、 320、 350、 380、 400	400、 450、 500、 550、 600、 630	400、 500、 630	630、 700、 800	630、 700、 800、 1000、 1250	630、 700、 800、 1000、 1250
Icu (AC240V) (kA) 2p	L	35	35	50	50	50	/	/	/	/	/	/
	M	50	50	70	70	70						
Ics (AC240V) (kA) 2p	L	25	25	35	35	35						
	M	35	35	50	50	50						
Icu (AC415/ 690V) (kA)	L	25/5	25/5	35/10	35/10	35/10	50/10	50/10	50/10	50/15	80	/
	M	35/5	35/5	50/10	50/10	50/10	70/15	70/15	65/10	70/20		65
	H	50/8	50/8	70/10	70/10	70/10	100/20	100/20	/	100/20		80
	R	70/10	70/10	85/20	85/20	85/20	/	/	/	/		/

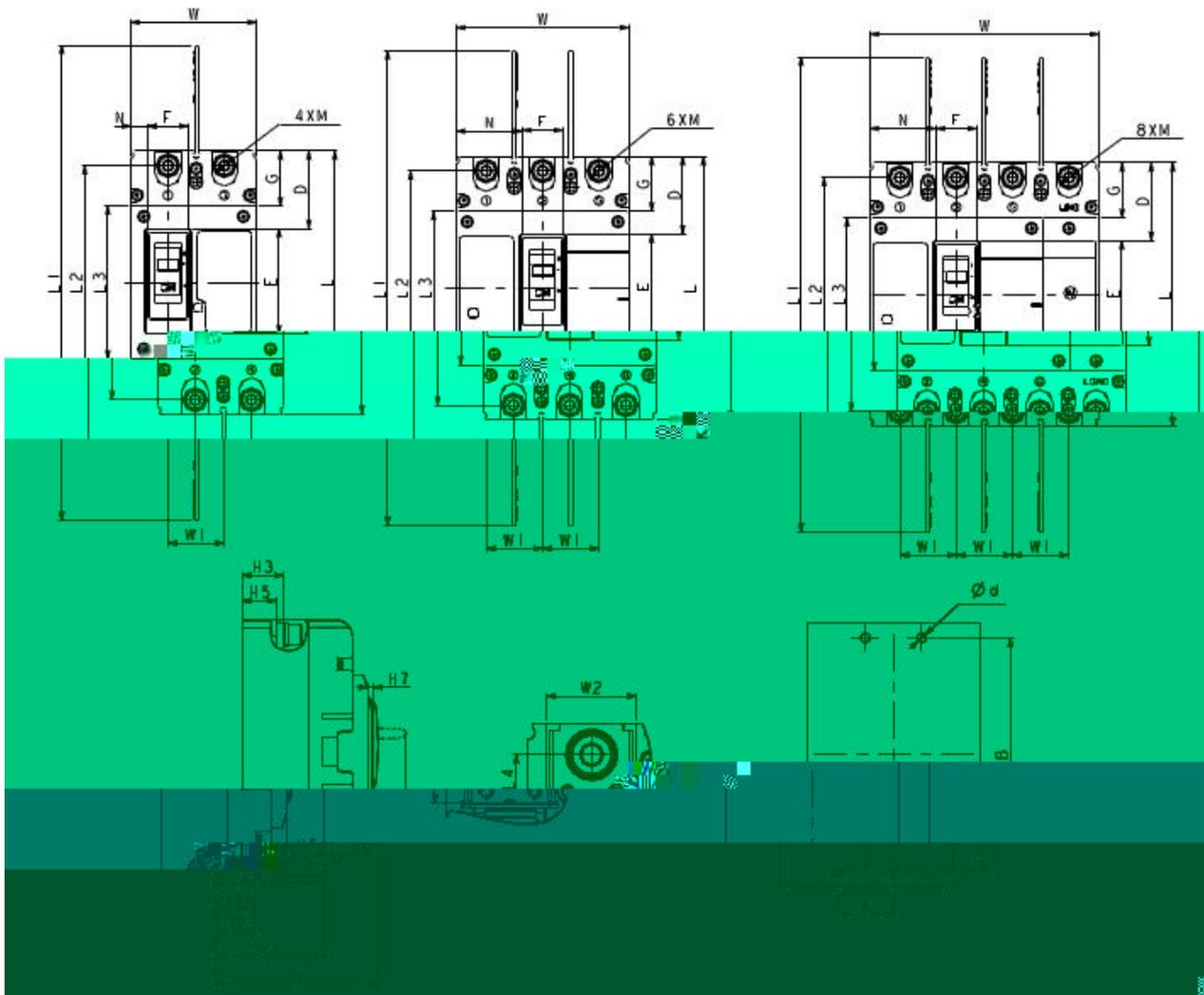
Ics
(AC415/
690V



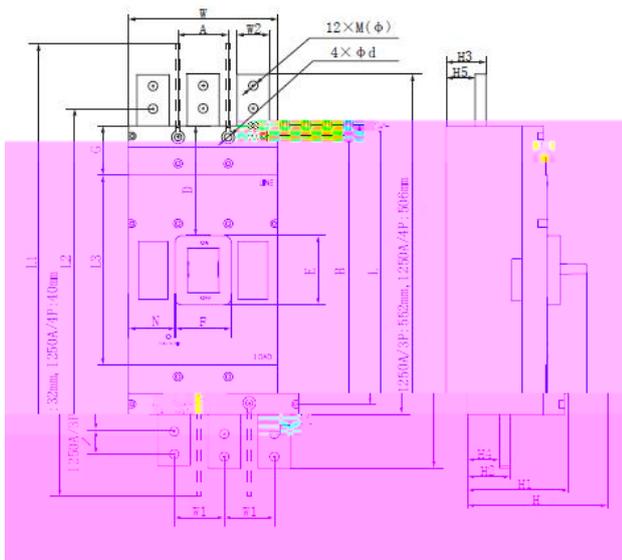
85%~110% , 保 ;
 35% ,
 : 必 , 才 。 !
 5.3.3 操 操 85%~110% , 操 。

6 外形及安装尺寸

6.1 产 安 (表7 1)

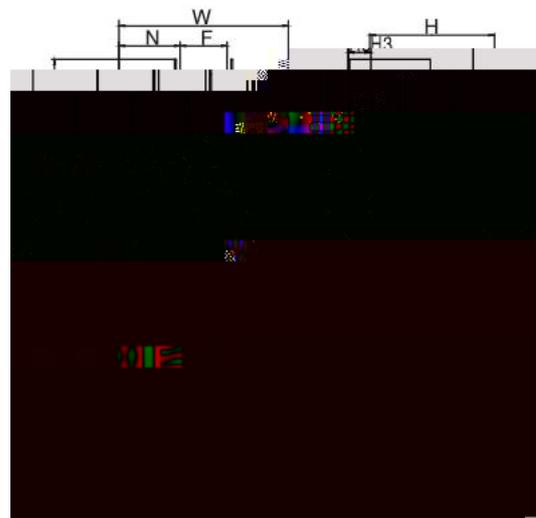


TGM1N-63~800 安



TGM1N-1250

安



TGM1N-1250 ()

安

图 1

安

表 7 产 安

(mm)

	W	L	H	W1	V2	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3
L/M 2P	50	130	86	25	16	2-						

TGMN-63/125



表7 产 安

			(mm)										(mm)			
			H4	H5	H6	H7	E	F	D	G	N	M	A	B	d	
TGMN-63/125	L/M	2 P	24. 5	24. 5	10	4. 5	44	18	43	27	3	M8	/	112	4	
	L/M	3 P	22. 5	22. 5	10	4. 5	44	18	43		28	M8	25	112	4	
	H/R	P	25. 5	25. 5	12	5	69	21	41. 5		35. 5	M8	30	129	4.5	
	L/M	4 P	22. 5	22. 5	10	4. 5	44	18	43		28	M8	25	112	4	
	H/R	P	25. 5	25. 5	12	5	69	21	41. 5		35. 5	M8	30	129	4.5	
TGMN-160	L	2 P	22	22	12	5	69	21	41. 5	27	5	M8	30	129	4.5	
	M	P	25. 5	25. 5												/
	L	3 P	22	22												
	MH/ R	P	25. 5	25. 5												
	L	4 P	22	22												
	MH/ R	P	25. 5	25. 5												
TGMN-250/320	L	2 P	20. 5	21. 5	9.5	4	66	24	49	34	11	M8	35	125. 4	4.5	
	M	P	18	18												/
	L	3 P	20. 5	21. 5												
	MH/ R	P	18	18												
	L	4 P	20. 5	21. 5												
	MH/ R	P	18	18												
TGMN-400	L/M H	3 P	35. 5	34. 5	10. 5	6. 5	111	53	70	50	48	M0	44	194	7	
	L/M H	4 P											94			
TGMN-630	L/M H	3 P	35. 5	34. 5	10. 5	6. 5	111	53	70	50	48	M0	44	194	7	
	L/M H	4 P											94			
TGMN-630	L/M H	3 P	38. 5	37	10	7	110	52	80	57	64	M2	58	200	7	
	L/M H	4 P														
TGMN-800	L/M H	3 P	37	36	9	6	105	49	83	51	80	M2	70	243	7	

	L/M H	4 P													
TGMN-1250	/	3 P	46	43	/	/	98	78	155	70	65	∅ 13	70	375	11
		4 P	41	26	/	/	100	78	110	/	65	∅ 13	70	299	9
TGMN-1250	M/H	3 P	/	/	5.8	6	102	58	86	62	75	M	70	243	8
		4 P					5	5	5	5	8	0			

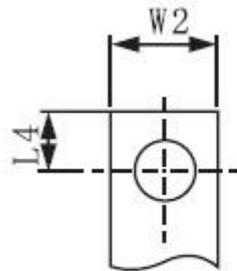
备 : TGMN-1250/800A 10mm, 1000A/1250A 15mm;

TGMN-250L 报不 H2 24.5mm。

6.2 产 板安 (表8 2)

表8 板安

	TGMN-63/12	TGMN-16	TGMN-250/32	TGMN-40	TGMN-63	TGMN-63	TGMN-80	TGMN-125		
	5	0	0	0	0	0	0	0		
	L/M	H/R	L/M/H/R	L/M/H/R	L/M/H	L/M/H	L/M	L/M/H	M/H	
安	L 4	7	7.5	7.5	10	12	12	15	13	16
	W 2	16	16	16	20	28	30	40	40	45



铜排

图2 接线板安装图

7 维护与检修

7.1 安 :

a) 查 参 ;

b) 、 查 操 , 。

7.2 安 :

a) “1” “3” “5” “N” , “2” “4” “6” “N” , 不 ;

b) 表9, 表10, 保

常 ;

表9

	10	16	25	32	40	63	80	100	125	160	180	250	315	400
--	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(A)		20			50						225		350	
(mm ²)	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240

表9

(A)				
		(mm) 2		(mm) 2
500	2	150	2	30 × 5
630	2	185	2	40 × 5
800	2	240	2	50 × 5
1250	---	---	2	80x5

表10

	TGM1N-63/125	TGM1N-160	TGM1N-250/320	TGM1N-400/630	TGM1N-630/800	TGM1N-1250	TGM1N-1250
螺栓 (mm)	M8	M8	M8	M10	M12	M12	M10
(N.m)	8	10	12	22	28	30	30

7.3 保 护 ， 不 能 ， 不 保 护 。

7.4 暴 露 部 分 。 安 装 板 必 采 用 材 料 ， 必 安 装 。

8 注意事项

8.1 不 办 理 保 护 ， 产 。

8.2 、 保 护 厂 ， 不 。

9 承诺

产 产 八 ， 常 、 保 、 ， 产 不 常 ， 包 。

10 订货须知

必 须 产 、 、 、 保 、 、 ， 。

： TGM1N-125, C、L 保 护 ， 100A, 200 。 TGM1N-125L/4300C 100A 200 厂 。

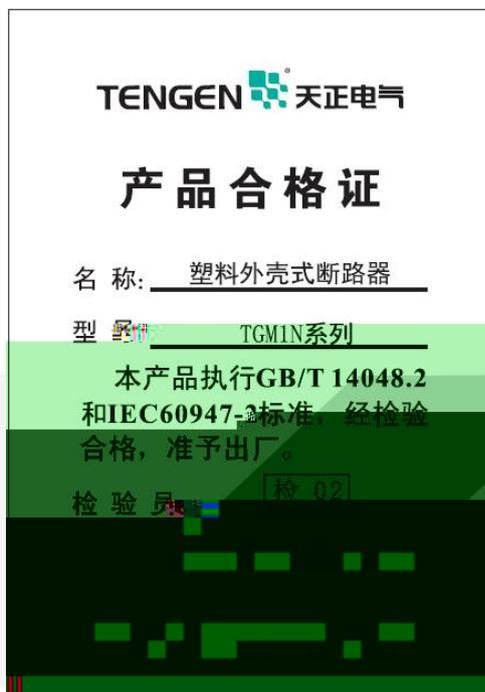
11 温馨

本产，保，产部材。



12 合格证

， 编 。



浙江天正电气股份有限公司

生产厂址: 具体 盒 生产日期最后两位代
浙江省乐清市柳市 柳乐 332 号 (代 LS)
浙江省乐清市 济开发区中心大 288 号 (代 YP)
址: www.tengen.com
客服热 : 400-866-0006 传真: 0577-62786176

版本号: 2023 年 03 月 05 日