



Molded Case Circuit Breakers

無熔線斷路器



目

錄

• 無熔線斷路器認證一覽表	2
• 附屬裝置	3
• TO-E系列 泛用型	4-5
• TO-SB・S 系列 標準型	6
• TO-SJ・TG-HJ系列 電流可調整型	7
• TG-H系列 高啓斷型	8
• TG-HB系列 高啓斷型	9
• TE系列 高啓斷電子式	10
• TLZ系列 漏電斷路器	11
• TLB系列 漏電斷路器	12-14
• Q系列 分電盤用品	15-16
• CD系列 電動操作機構	17-18



機種認證一覽表

Certification and Approval

無熔線斷路器產品符合國內外適用範圍，適用於世界各地區。

無熔線斷路器產品在各認證機構認證的情況如下：

機 種		認 證 狀 況				認 證 號 碼
認 證 狀 況 區 別：						
● 已取得認證 — 非該機構或標準之 驗證範圍		TÜV	CNS	RXXXXX	EC Declaration of Conformity CE	
		德國	台電 (TERTEC)	標準 檢驗局 (BSMI)	歐洲共同體 CE標誌	
TO-50E	2P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-50EC	3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-100EC	3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-100EB	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-125EC	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-225E	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-250EB	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-400E	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-630EB	3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-800EB	3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-125SB	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-125SJ	3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-250SB	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-400S	2P/3P	●	—	●	●	大熔試字第88016號
TO-600S	3P	●	—	●	●	大熔試字第88020號
TO-800S	3P	●	—	●	●	大電試字第THP-85-06-03
TG-100H	3P	●	—	●	●	大電試字第THP-87-05-01
TG-125HB	3P/4P	●	—	●	●	大熔試字第95014-1號
TG-225H	3P	●	—	●	●	大熔試字第88033號
TG-250HB	3P/4P	●	—	●	●	大熔試字第95016-1號
TG-400H	3P	●	—	●	●	大電試字第THP-87-05-01
TG-400HB	3P/4P	●	—	●	●	大熔試字第95018-1號
TG-600H	3P	●	—	●	●	大電試字第THP-85-06-03
TG-800H	3P	●	—	●	●	大電試字第THP-86-09-02
TG-125HJ	3P/4P	●	—	●	●	大熔試字第95015-1號
TG-250HJ	3P/4P	●	—	●	●	大熔試字第95017-1號
TG-400HJ	3P/4P	●	—	●	●	大熔試字第95019-1號
TG-630HB	3P/4P	●	—	●	●	大熔試字第95020-1號
TG-800HB	3P/4P	●	—	●	●	大熔試字第95021-1號
TE-600	3P	●	—	●	●	大電試字第THP-85-06-03
TE-800	3P	●	—	●	●	大電試字第THP-85-06-03
TE-1000	3P	●	—	●	●	電業字第8502-0663
TE-1200	3P	●	—	●	●	電業字第HTP-87-10-05
TE-1600	3P	●	—	●	●	電業字第8502-0663

機 種		認 證 狀 況				認 證 號 碼
認 證 狀 況 區 別：					EC Declaration of Conformity CE	
● 已取得認證 — 非該機構或標準之 驗證範圍		CNS	RXXXXX	台電 (TERTEC)	標準 檢驗局 (BSMI)	
TLZ-30F	2P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLZ-30EB	2P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLZ-40	2P/3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLZ-40E	3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLZ-50EB	2P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R31172
TLZ-50EC	2P/3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50	1P/2P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50EB	1P/2P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50P	1P/2P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-100	3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-100AB	3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R31172
TLB-100AS	3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R31172
TLB-400S	3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-125S	3P/4P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-125E	3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
QCE	1P/2P/3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
QCS	1P/2P/3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
QCH	1P/2P/3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
QCHH	1P/2P/3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
QLS	1P/2P/3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
QLHH	1P/2P/3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024

註：1.無熔線斷路器之經濟部商品檢驗局(BSMI)檢驗範圍，依經濟部82.10.6經(八二)商檢第090330號公告，使用於電壓600伏特(含)以下，額定電流800安培以下，其啟斷容量在220V 50KA，440V/25KA，600/20KA以下。

2.無熔線斷路器未在商品檢驗範圍內，則委由台灣大電力研究試驗中心(TERTEC)試驗。



附屬裝置 Circuit Breaker Accessories

■電壓跳脫裝置 Shunt Trip **[SHT]**

■欠電壓跳脫裝置 Under Voltage Trip **[UVT]**

■輔助開關 Auxillary Switch **[AUX]**

■警報開關 Auxilly Alarm Switch **[ALT]**

■端子隔離板 **[TQQ]**
Interpole Barrier

■輔助把手 **[EHA]**
Extension Handle

■外部操作把手 **[FH] [FL]**
External Operating Handle

■電動操作機構 **[CD]**
Electrical Operation Mechanics

※為因應客戶節省整體空間的需求，使 MCCB 於橫放時(90°)時也可以加裝 FG-2□□□-L 外部操作把手，並且可以正常操作。
Front activator for 90° installation.

■外部操作把手 **[FG] [TFG]**
External Operating Handle

TO · TG 系列 電流可調整型

TO · TG Series SJ · HJ Type



框架容量 Frame Size (AF)		125			250		400		
型式 Type		TO—125SJ		TG—125HJ	TG—250HJ		TG—400HJ		
極數 Number of Poles		3		3	4	3	4	3	4
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃ Rated Current(A) at ambient temperature 40℃		可調整(1 In, 0.8 In) 註③ Adjustable In 20 32 50 63 100 125		可調整(1 In, 0.8 In)註⑤ Adjustable In 20 50 100 32 63 125		可調整(1 In, 0.8 In) 註⑤ Adjustable In 160 250		可調整(1 In, 0.8 In) 註⑤ Adjustable In 250 400	
額定電壓 Rated Insulation Voltage (V) CNS / IEC		690							
額定啟斷容量 Breaking Capacity (kA)									
CNS 2931 JIS C8370 非對稱值/對稱值 Asym/sym	AC 550V 600V	18／15				40／35			
	AC 440V 480V	30／25				60／50			
	AC 380V	35／30				75／65			
	AC 220V 240V	60／50				120／100			
CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics	AC 500V	12／6				35／18			
	AC 440V	25／13				50／25			
	AC 415V	25／13				50／25			
	AC 380V	30／15				65／33			
	AC 230V	50／25				100／50			
DC	250V	15				40			
	125V	20				40			
外型尺寸 Dimensions (mm)		a	90	90	120	105	140	140	185
		b	155	155		165		260	
		c	68	86		86		103	
		ca	86	106		108		145	
		aa	30	30 60	35	70	45		
		bb	132	132	126	214			
重量 Weight (kg)		1.1	1.4	1.7	1.8	2.72	5.3	6.9	
標準功能及特點 Features									
過載跳脫方式 Automatic Tripping Device		可調熱動—電磁 Adjustable Thermal and Magnetic Trips							
跳脫按鈕 Trip Button		●				●		●	
ON/OFF指示器 On / Off Indicator		—				—		—	
把手安全裝置 Handle Lock(OFF-POSITION)		—				—		●另購 Option③	
接線方式 Connections		壓著端子 Terminal Screw				端子板 Busbar			
可加裝之附屬裝置 Accessories (option)									
內部 配件 Internal Accessories	電壓跳脫裝置 SHT	●	●	●	●	●	●	●	
	欠電壓跳脫裝置 UVT	—	—	—	—	—	—	—	
	輔助開關 AUX	●	●	●	●	●	●	●	
	警報開關 ALT	●	●	●	●	●	●	●	
	輔助+警報開關 AUX+ALT	●	●	●	●	●	●	●	
外部 配件 Externally Mounted Accessories	電動操作機構 CD	●④	●④	●④	●④	●④	●④	●④	
	外部 操作 把手	FH	—	—	—	—	—	●	
		FL	●	●	●	●	●	—	
		FG	●②	●	●	●	●	—	
		TFJ	—	—	—	—	—	●④	
	輔助把手 EHA	—	—	—	—	—	—	—	
	端子隔離板 TQQ	●①	●①	●①	●①	●①	●①	●①	
端子板 TBB	—	●②	●②	●②	●②	●②	●②		
端子保護蓋 XPR	●	●	—	●	—	●	—		

註：●：適用 Available —：不適用 Not Available

①：標準附件 Standard Accessory

②：FG符合IP-42防塵、防水等級。IP rating meets IP 42.

③：SJ type可調整(1 In, 0.8 In, 0.63 In) 為訂製品。SJ type is adjustable at 1 In, 0.8 In, and 0.63 In and is supplied to order.

④：非標準品，屬期貨需提前下訂。Supplied to order.

⑤：HJ type可調整(1 In, 0.8 In, 0.63 In) 為訂製品。HJ type is adjustable at 1 In, 0.8 In and 0.63 In and is supplied to order. J