



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。

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						
		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： ● 已取得認證 — 非該機構或標準之 驗證範圍						
		台電 (TERTEC)	標準 檢驗局 (BSMI)	歐洲共同體 CE標誌		
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

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

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

※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 系列 泛用型 TO Series E Type



框架容量 Frame Size (AF)	50		50		100		100		125		
型式 Type	TO-50E		TO-50EC		TO-100EC		TO-100EB		TO-125EC		
極數 Number of Poles	2		3		3		2 3		2 3		
額定電流(A) 基準周圍溫度40°C Rated Current(A) at Ambient Temperature 40°C	15 40	15 40	15 40	15 40	15 40 75	15 40 75	15 40 75	15 40 75	15 40 75	15 40 75	
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	1.5/1.5		5/5		7.5/7.5		10/10			
	AC 440V 480V	2.5/2.5		7.5/7.5		12/10		18/15			
CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics	AC 380V	2.5/2.5		10/10		18/15		30/25		35/30	
	AC 220V 240V	5/5		18/15		30/25		35/30			
DC	250V	2.5		5		7.5		10			
	125V	5		7.5		15		15			
	外型尺寸 Dimensions (mm)	a	50	75	75	50	75	60	90		
	b	130		130		130		155			
c	60		68		68		68				
ca	79		87		86		86				
aa	—	25		25		—	25	—	30		
bb	111		111		132		132				
重量 Weight (kg)	0.4		0.6		0.8		0.62 0.8		0.7 1.0		
標準功能及特點 Features											
過載跳脫方式 Automatic Tripping Device	熱動—電磁 Thermal and Fixed 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)	—										
接線方式 Connections	壓著端子 Terminal Screw										
可加裝之附屬裝置 Accessories (option)											
內部 配件 Internally Mounted	電壓跳脫裝置 SHT	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●	—
	欠電壓跳脫裝置 UVT	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	—	—
	輔助開關 AUX	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●	●
	警報開關 ALT	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●	●
	輔助+警報開關 AUX+ALT	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●	●
外部 配件 Externally Mounted	電動操作機構 CD	—	●④	●④	●④	—	●④	—	●④	—	●④
	外部 操作 把手	FH	—	●	●	—	●	—	—	—	—
		FL	—	—	—	—	—	—	—	—	●
		FG	—	●②	●②	—	●②	—	—	—	●②
		TFJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	輔助把手 EHA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	端子板 TBB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
端子隔離板 TQQ	●	●	●①	●①	●①	●①	●①	●①	●①	●①	
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：可單獨出售。Can be supplied separately. ④：非標準品，屬期貨需提前下訂。Supplied to order.

TO 系列 泛用型 TO Series E Type



框架容量 Frame Size (AF)	225		250		400		630		800			
型式 Type	TO-225E		TO-250EB		TO-400E		TO-630EB		TO-800EB			
極數 Number of Poles	2 3		2 3		2 3		3		3			
額定電流(A) 基準周圍溫度40°C Rated Current(A) at Ambient Temperature 40°C	125	200	125	200	250	350	500	630	700			
	150	225	150	225	300	400	600		800			
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	10/10		10/10		18/15		20/18		22/20		
	AC 440V 480V	18/15		18/15		22/20		30/25		30/25		
CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/lcs	AC 380V	18/15		25/22		25/22		30/25		35/30		
	AC 220V 240V	30/25		35/30		35/30		40/35		60/50		
DC	AC 500V	10/5		10/5		15/7.5		18/9		25/13		
	AC 440V	15/7.5		15/7.5		20/10		25/13		25/13		
	AC 415V	15/7.5		15/7.5		20/10		25/13		25/13		
	AC 380V	15/7.5		22/11		22/11		25/13		30/15		
外型尺寸 Dimensions (mm)	250V	10		10		20		20		40		
	125V	15		15		20		—		—		
	a	105		105		140		210		210		
	b	160		165		260		275		275		
	c	60		68		103		103		103		
	ca	83		89		130		145		145		
	aa	35		35		45		70		70		
	bb	124		126		214		243		243		
	重量 Weight (kg)	1.7	2.0	1.2	1.4	4.8	5.6	9		9.4		
標準功能及特點 Features												
過載跳脫方式 Automatic Tripping Device	熱動—電磁 Thermal and Fixed Magnetic Trips						熱動—可調電磁 Thermal and Adjustable 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 Internally Mounted	電壓跳脫裝置 SHT	●⑥		●		●		●		●		
	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	電動操作機構 CD	—		●④		●④		●④		●④		
	外部 操作 把手	FH	●		—		●		—		—	
		FL	—		●		—		—		—	
		FG	●⑤		●⑤		—		—		—	
		TFJ	—		—		●④		●④		●④	
	輔助把手 EHA	—		—		—		●		●		
	端子隔離板 TQQ	●①		●①		●①		●①		●①		
端子板 TBB	●		●		●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：已裝附於斷路器上 Built in

③：把手安全裝置(off lock)，非廠標準規格且無法自行安裝；如需安裝請於訂購單上註明並由本公司組裝。

Lock off attachment can be supplied with handle when ordered. ④：非標準品，屬期貨需提前下訂。 Supplied to order.

⑤：FG符合IP-42防塵、防水等級。 IP rating meets IP 42. ⑥：可單獨出售。 Can be supplied separately.



地址：高雄市苓雅區武廟路66號

電話：07-7258866 傳真：07-7220208

E-mail：YL@yiliang.com.tw