



無熔線斷路器 Molded Case Circuit Breakers

TECO 東元電機股份有限公司

台北聯絡處

115 台北市南港區園區街3-1號10樓
TEL：(02)6615-9111 分機2516
FAX：(02)6615-2033

台中聯絡處

407 台中市四川路66號2樓
TEL：(04)2317-3915 分機11
FAX：(04)2312-3057

高雄聯絡處

802 高雄市苓雅區自強三路3號33樓之1
TEL：(07)566-5259 分機301~306
FAX：(07)566-5269

台南聯絡處

701 台南市東區崇明路169號
TEL：(06)269-7799
FAX：(06)269-8949

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：

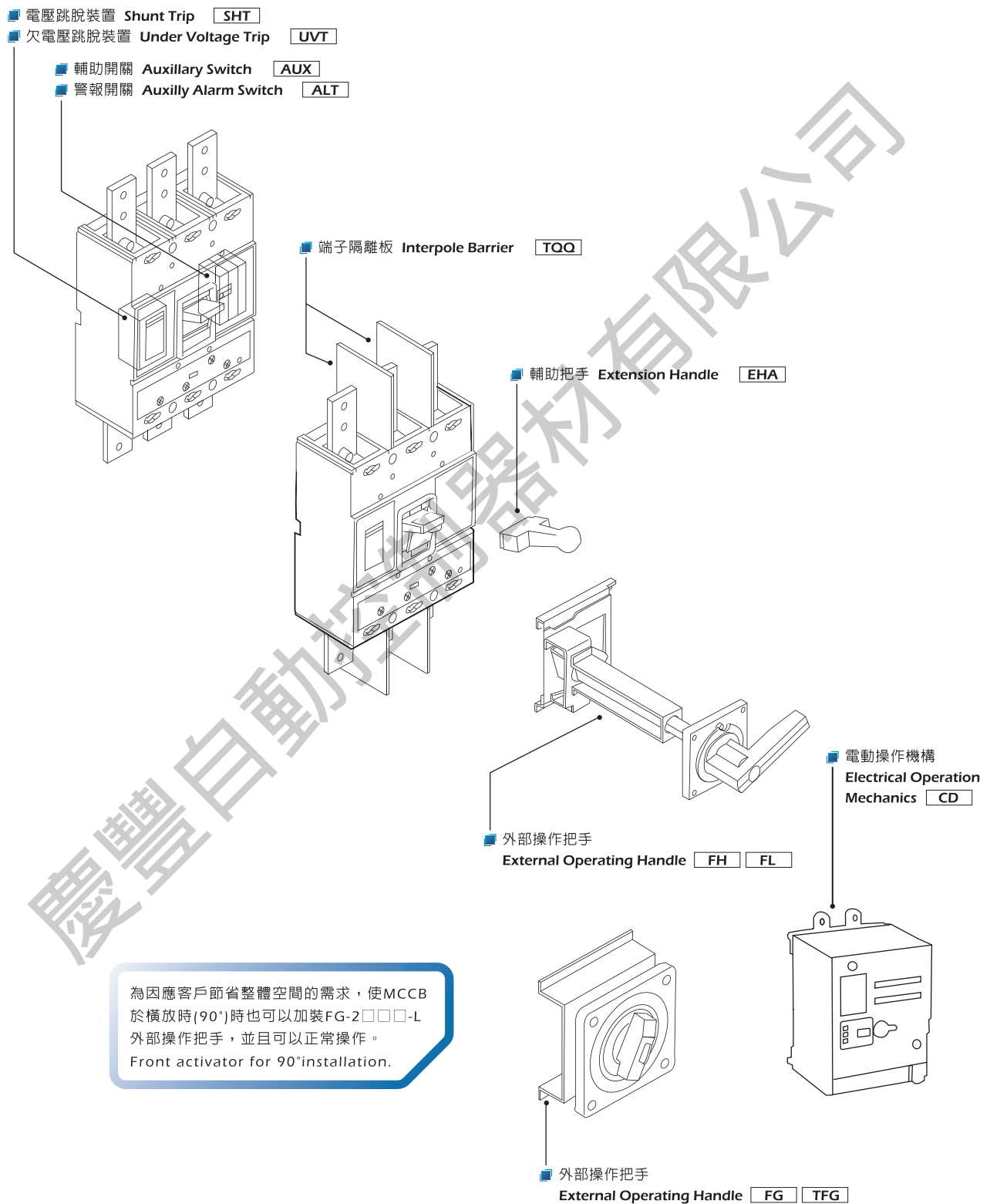
機 種		認 證 狀 況				
認證狀況區別： ● 已取得認證 — 非該機構或標準之 隨證範圍						認證號碼
		德國	台電 (TERTEC)	標準 檢驗局 (BSMI)	歐洲共同體 CE標誌	
TO-50E	2P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-50EC	3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-100EC	3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-100EB	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-125EC	2P/3P	—	—	●	●	驗證登錄號碼 R41024
TO-225E	2P/3P	●	—	●	●	驗證登錄號碼 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	—	●	—	●	大電試字第88016號
TO-600S	3P	—	●	—	●	大電試字第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	—	●	—	●	大電試字第95014-1號
TG-225H	3P	—	●	—	●	大電試字第88033號
TG-250HB	3P/4P	—	●	—	●	大電試字第95016-1號
TG-400H	3P	—	●	—	●	大電試字第THP-87-05-01
TG-400HB	3P/4P	—	●	—	●	大電試字第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	—	●	—	●	大電試字第95015-1號
TG-250HJ	3P/4P	—	●	—	●	大電試字第95017-1號
TG-400HJ	3P/4P	—	●	—	●	大電試字第95019-1號
TG-630HB	3P/4P	—	●	—	●	大電試字第95020-1號
TG-800HB	3P/4P	—	●	—	●	大電試字第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			
認證狀況區別： ● 已取得認證 — 非該機構或標準之 隨證範圍		 CNS 台電 (TERTEC)	 RXXXXX 標準 檢驗局 (BSMI)	 EC Declaration of Conformity CE 歐洲共同體 CE標誌	認證號碼
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，其啓斷容量在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。

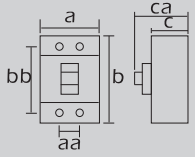
附屬裝置 *Circuit Breaker Accessories*



TO系列 泛用型

TO Series E Type



框架容量 (AF)		50		50		100		100		125	
型式		TO—50E		TO—50EC		TO—100EC		TO—100EB		TO—125EC	
極數		2		3		3		2 3		2 3	
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		15	40	15	40	15 40 75				15 40 75	
		20	50	20	50	20 50 100				20 50 100	
		30		30		30 60				30 60 125	
額定電壓 (V)		CNS,IEC		690							
額定啟斷容量 (kA)											
CNS 2931	AC 550V 600V	1.5/1.5		5/5		7.5/7.5		10/10			
JIS C8370	AC 440V 480V	2.5/2.5		7.5/7.5		12/10		18/15			
非對稱值/對稱值 Asym/sym	AC 380V	2.5/2.5		10/10		18/15		25/22			
	AC 220V 240V	5/5		18/15		30/25		35/30			
CNS 14816-2	AC 500V	1.5/0.8		5/2.5		7.5/3.8		10/5			
IEC 60947-2	AC 440V	2.5/1.3		7.5/3.8		10/5		15/7.5			
EN 60947-2	AC 415V	2.5/1.3		7.5/3.8		10/5		15/7.5			
Icu/Ics	AC 380V	2.5/1.3		10/5		15/7.5		22/11			
	AC 230V	5/2.5		15/7.5		25/13		30/15			
DC	250V	2.5		5		7.5		10			
	125V	5		7.5		15		15			
外型尺寸 (mm) 		a	50	75	75	50	75	60	90		
		b	130		130		130		155		
		c	60		68		68		68		
		ca	79		87		87		86		
		aa	—	25	25	—	25	—	30		
		bb	111		111		111		132		
		重量 (kg)		0.4	0.6	0.8	0.62	0.8	0.7	1.0	

標準功能及特點

過載跳脫方式	熱動—電磁							
跳脫按鈕	●							
ON/OFF指示器	—							
把手安全裝置	—							
接線方式	壓著端子							

可加裝之附屬裝置

內部配件	電壓跳脫裝置	SHT	●③	●③	●③	●③	●
	欠電壓跳脫裝置	UVT	●③	●③	●③	●③	—
	輔助開關	AUX	●③	●③	●③	●③	●
	警報開關	ALT	●③	●③	●③	●③	●
	輔助+警報開關	AUX+ALT	●③	●③	●③	●③	●
外部配件	電動操作機構	CD	—	●④	●④	—	●④
	外部操作把手	FH	—	●	●	—	—
		FL	—	—	—	—	●
		FG	—	●②	●②	—	●②
		TFJ	—	—	—	—	—
	輔助把手	EHA	—	—	—	—	—
	端子板	TBB	—	—	—	—	—
	端子隔離板	TQQ	●	●	●①	●①	●①
	端子保護蓋	XPR	—	●	●	—	●

註：●：適用 —：不適用 ①：標準附件 ②：FG符合IP-42防塵、防水等級。
③：可單獨出售。 ④：非標準品，屬期貨需提前下訂。

TO系列 泛用型

TO Series E Type



框架容量 (AF)		225		250		400		630		800	
型式		TO—225E		TO—250EB		TO—400E		TO—630EB		TO—800EB	
極數		2	3	2	3	2	3	3		3	
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		125	200	125	200	250	350	500	630	700	
		150	225	150	225	300	400	600		800	
		175		175	250						
額定電壓 (V) CNS,IEC		690									
額定斷容量 (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	
	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	
CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics	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	
	AC 230V	25/13		30/15		30/15		35/18		50/25	
DC	250V	10		10		20		20		40	
	125V	15		15		20		—		—	
外型尺寸 (mm) 		a	105	105	140	210	210	210	210	210	210
		b	160	165	260	275	275	275	275	275	275
		c	60	68	103	103	103	103	103	103	103
		ca	83	89	130	145	145	145	145	145	145
		aa	35	35	45	70	70	70	70	70	70
		bb	124	126	214	243	243	243	243	243	243
		重量 (kg)	1.7	2.0	1.2	1.4	4.8	5.6	9	9.4	9.4

標準功能及特點

過載跳脫方式	熱動—電磁				熱動—可調電磁	
跳脫按鈕	●				●	
ON/OFF指示器	●	—	—	●	—	
把手安全裝置	—				● 另購 ③	
接線方式	壓著端子				端子板	

可加裝之附屬裝置

內部 配件	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	電動操作機構	CD	—	●④	—	●④	●④
	外部 操作 把手	FH	●	—	●	—	—
		FL	—	●	—	—	—
		FG	●⑤	●⑤	—	—	—
		TFJ	—	—	●④	●④	●④
	輔助把手	EHA	—	—	—	●	●
	端子板	TBB	●	●	●②	●②	●②
	端子隔離板	TQQ	●①	●①	●①	●①	●①
	端子保護蓋	XPR	●	●	●	●	●

註：●：適用 —：不適用 ①：標準附件 ②：已裝附於斷路器上
 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。
 ④：非標準品，屬期貨需提前下訂。 ⑤：FG符合IP-42防塵、防水等級。 ⑥：可單獨出售。