



# 無熔線斷路器 Molded Case Circuit Breakers

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。

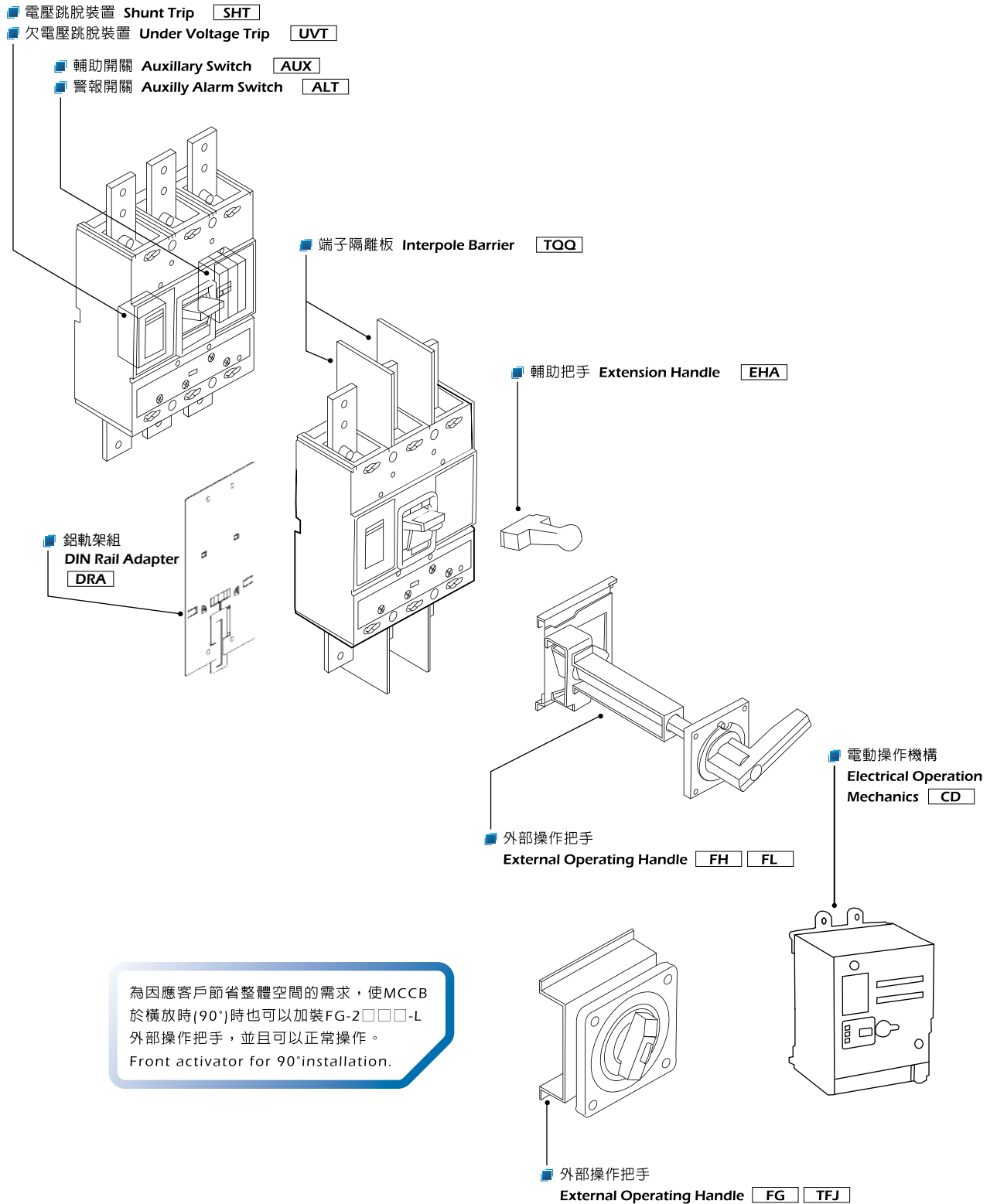
無熔線斷路器產品在各認證機構認證的情況如下：

機 種	認 證 狀 況				認 證 號 碼
	 TÜV 德國	 CNS 台電 (TERTEC)	 RXXXXX 標準 檢驗局 (BSMI)	 CE EC Declaration of Conformity 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	—	●	—	●	大高試字第85045號
TG-100H 3P	—	●	—	●	大高試字第86311號
TG-125HB 3P/4P	—	●	—	●	大熔試字第95014號
TG-225H 3P	—	●	—	●	大高試字第86312號
TG-250HB 3P/4P	—	●	—	●	大高試字第88033號
TG-400H 3P	—	●	—	●	大熔試字第95016號
TG-400HB 3P/4P	—	●	—	●	大高試字第86313號
TG-600H 3P	—	●	—	●	大熔試字第95018號
TG-800H 3P	—	●	—	●	大高試字第85040號
TG-125HJ 3P/4P	—	●	—	●	大高試字第85172號
TG-250HJ 3P/4P	—	●	—	●	大熔試字第95015號
TG-400HJ 3P/4P	—	●	—	●	大熔試字第95017號
TG-630HB 3P/4P	—	●	—	●	大熔試字第95019號
TG-800HB 3P/4P	—	●	—	●	大熔試字第95020號
TCB-800H4 3P/4P	—	—	●	●	大熔試字第95021號
TE-600 3P	—	●	—	—	驗證登錄號碼 R41024
TE-800 3P	—	●	—	—	大高試字第85046號
TE-1000 3P	—	●	—	—	大高試字第85047號
TE-1200 3P	—	●	—	—	大高試字第84171號
TE-1600 3P	—	●	—	—	大高試字第85131號
TE-1600 3P	—	●	—	—	大高試字第84176號

機 種	認 證 狀 況			認 證 號 碼
	 CNS 台電 (TERTEC)	 RXXXXX 標準 檢驗局 (BSMI)	 CE EC Declaration of Conformity 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-50EB 2P	—	●	—	驗證登錄號碼 R31172
TLZ-50EC 2P/3P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50EB 1P/2P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50 1P/2P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50S 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-100E 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-100L1 3P/4P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-100L2 3P/4P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-125E 3P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-125S 3P/4P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-250E 3P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-250S 3P/4P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-400S 3P	—	●	—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-800H4 3P/4P	—	●	—	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，係使用於電壓600伏特(含)以下，額定電流800安培(含)以下，其啟斷容量在220V 50KA，440V/25KA，600/20KA以下者。  
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°C	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
額定絕緣電壓 $U_i$ (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/lcs	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	—	
			bb	111		111	111		132	
參考重量 (kg)	0.45		0.6		0.8		0.55		0.8	
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	●③	●		
	欠電壓跳脫裝置	UVT	—	—	—	—	—	—		
	輔助開關	AUX	●③	●③	●③	●③	●③	●		
	警報開關	ALT	●③	●③	●③	●③	●③	●		
	輔助+警報開關	AUX+ALT	●③	●③	●③	●③	●③	●		
外部 配件	電動操作機構	CD	—	●④	●④	—	●④	—	●④	—
	外部 操作 把手	FH	—	●	●	—	●	—	—	—
		FL	—	—	—	—	—	—	—	●
		FG	—	●②	●②	—	●②	—	—	●②
		TFJ	—	—	—	—	—	—	—	—
	鋁軌架組	DRA	●	●	●	●	●	—		
	端子板	TBB	—	—	—	—	—	—		
	端子隔離板	TQQ	●	●	●①	●①	●①	●①		
端子保護蓋	XPR	—	●	●	—	●	—	●	—	

註：●：適用 —：不適用 “\*” 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。

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°C		125 200 150 225 175	125 200 150 225 175 250	250 350 300 400	500 630 600	700 800	
額定絕緣電壓 Ui (V) CNS,IEC		690					
額定啟斷容量 (kA)							
CNS 2931	AC*550V*600V	10/10	10/10	18/15	20/18	22/20	
JIS C8370	AC 440V*480V	18/15	18/15	22/20	30/25	30/25	
非對稱值/對稱值 Asym/sym	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	
IEC 60947-2	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	
EN 60947-2	AC*415V	15/7.5	15/7.5	20/10	25/13	25/13	
CNS 14816-2	AC 380V	15/7.5	22/11	22/11	25/13	30/15	
Icu/Ics	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
		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
		參考重量 (kg)		1.3   1.45	1.45   1.65	5.51   6.37	10.20
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 TOQ	●①	●①	●①	●①	●①		
端子保護蓋 XPR	●	●	—	—	—		

註：●：適用      —：不適用      “\*” 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。  
 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

# 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2517

**新竹聯絡處** 303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號  
TEL : (03)598-1711 分機184 FAX : (03)597-3033

**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

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

**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