無熔線斷路器
Molded Case Circuit Breakers

目錄

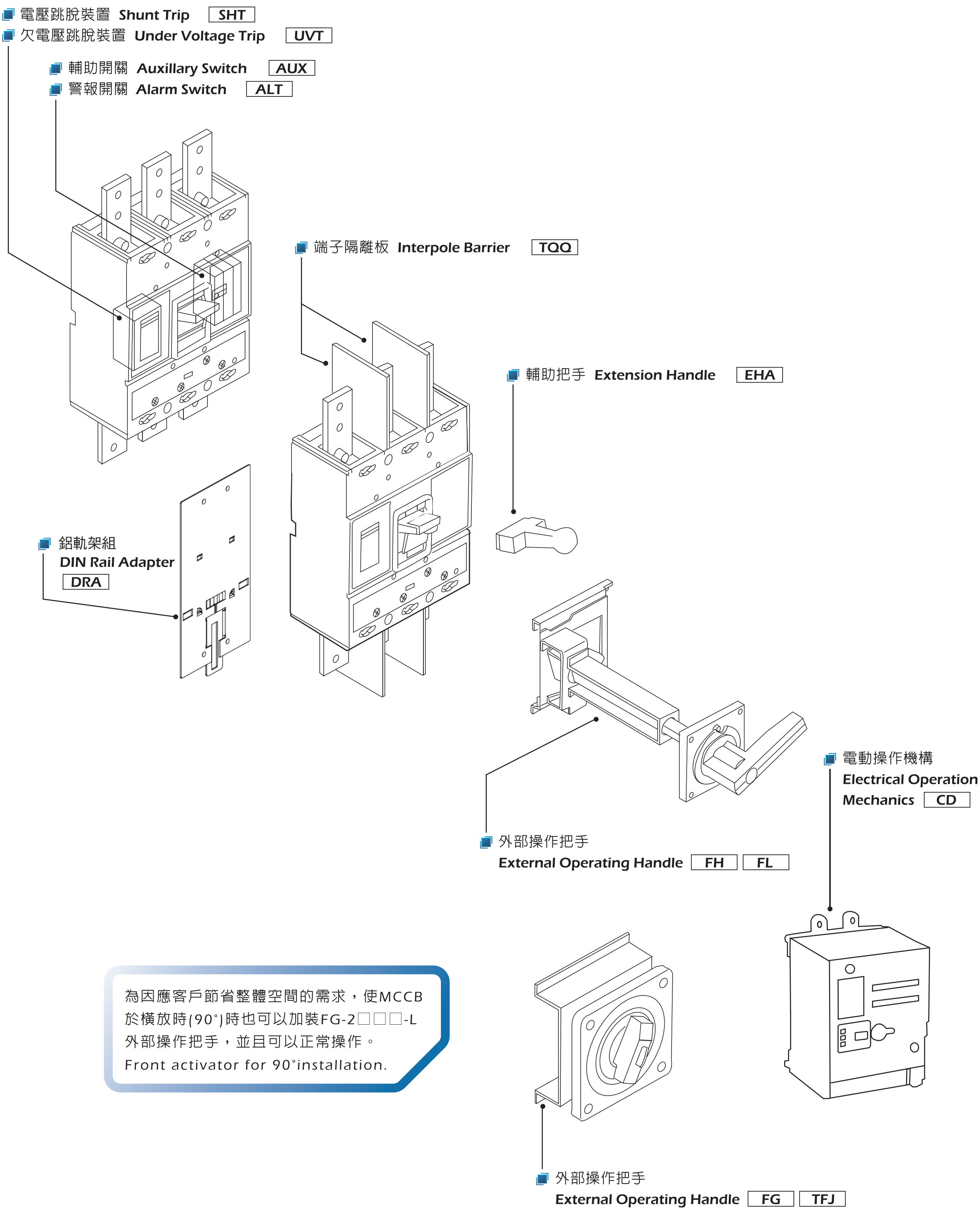
無熔線斷路器 認證一覽表

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 — 非該機構或標準之驗證範圍	TÜV 德國	CNS 台電 (TERTEC)	RXXXXX 標準檢驗局 (BSMI)	VPC 自願性產品驗證 (BSMI)	EC Declaration of Conformity CE 歐洲共同體CE標誌	認證號碼
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-125HB 3P/4P		●	—		●	大熔試字第95014號
TG-225H 3P		●	—		●	大高試字第86312號 大高試字第88033號
TG-250HB 3P/4P		●	—		●	大熔試字第95016號
TG-400H 3P		●	—		●	大高試字第86313號
TG-400HB 3P		●	—		●	大熔試字第95018號
TG-600H 3P		●	—		●	大高試字第85040號
TG-800H 3P		●	—		●	大高試字第85172號
TG-125HJ 3P/4P		●	—		●	大熔試字第95015號
TG-250HJ 3P/4P		●	—		●	大熔試字第95017號
TG-400HJ 3P		●	—		●	大熔試字第95019號
TG-630HB 3P/4P		●	—		●	大熔試字第95020號
TG-800HB 3P/4P		●	—		●	大熔試字第95021號
TE-600 3P		●	—			大高試字第85046號
TE-800 3P		●	—			大高試字第85047號
TE-1000 3P		●	—			大高試字第84171號
TE-1200 3P		●	—			大高試字第85131號
TE-1600 3P		●	—			大高試字第84176號
TCB-1600HE4 3P				●		驗證登錄號碼 V41024
TLZ-30C 2P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLZ-50EC 2P/3P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50ER 1P/2P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50R 1P/2P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50SR 1P/2P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-50P 1P/2P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-63L1 2P/3P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-63L3 3P/4P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-100L1 3P/4P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-100L2 3P/4P		—	●		—	驗證登錄號碼 R41024
TLB-100L3 3P		—	●		—	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-250H4 3P/4P		—		●	—	驗證登錄號碼 V41024
TLB-400H4 3P/4P		—		●	—	驗證登錄號碼 V41024
TLB-800H4 3P/4P		—		●	—	驗證登錄號碼 V41024
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
TCB-250H4 3P/4P				●	●	驗證登錄號碼 V41024
TCB-400H4 3P/4P				●	●	驗證登錄號碼 V41024
TCB-800H4 3P/4P				●	●	驗證登錄號碼 V41024

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，600V/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)進行VPC自願性產品認證。

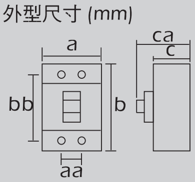
附屬裝置 Circuit Breaker Accessories



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.

TO系列 泛用型

TO Series E Type

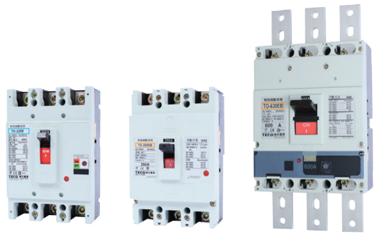
框架容量 (AF)		50	50	100	100		125	
型式		**TO—50E**	**TO—50EC**	**TO—100EC**	**TO—100EB**		**TO—125EC**	
極數		2	3	3	2	3	2	3
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		15 40 20 50 30	15 40 20 50 30	15 40 75 20 50 100 30 60			15 40 75 20 50 100 30 60 125	
額定絕緣電壓 Ui (V) CNS,IEC		690						
額定啟斷容量 (kA)								
NEMA 非對稱值/對稱值 Asym/sym	AC*550V*600V	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	
	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 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics	AC*500V	1.5/0.8		5/2.5	7.5/3.8		10/5	
	AC 440V*480V	2.5/1.3		7.5/3.8	10/5		15/7.5	
	AC*415V	2.5/1.3		7.5/3.8	10/5		15/7.5	
	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	
參考重量 (kg)		0.45	0.6	0.8	0.55	0.8	0.8	1.2
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	—	—	—	—		—	
	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	—	●④
	外部操作把手 FH	—	●	●	—	●	—	—
	外部操作把手 FL	—	—	—	—	—	—	●
	外部操作把手 FG	—	●②	●②	—	●②	—	●②
	鋁軌架組 DRA	●	●	●	●		—	
	端子隔離板 TQQ	●	●	●①	●①		●①	
	端子保護蓋 XPR	●	●	●	●		—	●

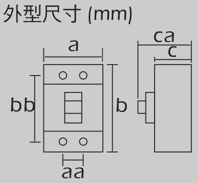
註：●：適用　　—：不適用　　"*"標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。

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

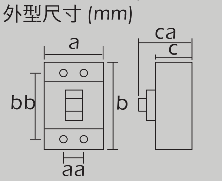


框架容量 (AF)		225	250	400	630	800
型式		TO—225E	TO—250EB	TO—400E	TO—630EB	TO—800EB
極數		2 | 3	2 | 3	2 | 3	3	3
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		125 200 150 225 175	125 200 150 225 175 250	250 350 300 400	500 630 600	700 800
額定絕緣電壓 Ui (V)	CNS,IEC	690				
額定啟斷容量 (kA)						
NEMA 非對稱值/對稱值 Asym／sym	AC*550V*600V	10／10	10／10	18／15	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
IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics	AC*500V	10／5	10／5	15／7.5	18／9	25／13
	AC 440V *480V	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
	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	10.60
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	●	—	●	—	—
	外部操作把手 FL	—	●	—	—	—
	外部操作把手 FG	●⑤	●⑤	●⑤	●⑤	●⑤
	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　"*"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

TO系列 標準型
TO Series S Type

		125		250		400		600	800
框架容量 (AF)		125		250		400		600	800
型式		TO—125SB		TO—250SB		TO—400S		TO—600S	TO—800S
極數		2	3	2	3	2	3	3	3
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		15 40 75 / 20 50 100 / 30 60 125		125 175 250 / 150 200 / 160 225		250 350 / 300 400		500 600	700 800
額定絕緣電壓 Ui (V) CNS,IEC		690							
額定啟斷容量 (kA)									
NEMA 非對稱值/對稱值 Asym/sym	AC*550V*600V	18/15				22/20		22/20	—
	AC 440V*480V	30/25				35/30		40/35	50/42
	AC 380V	35/30				50/42		50/42	75/65
	AC 220V*240V	60/50				75/65		75/65	100/85
IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics	AC*500V	12/6				22/11		25/13	35/18
	AC 440V*480V	25/13				30/15		35/18	42/21
	AC*415V	25/13				30/15		35/18	42/21
	AC 380V	30/15				42/21		42/21	65/33
	AC 230V	50/25				65/33		65/33	85/43
DC	250V	15				40		40	40
	125V	20				40		—	—
外型尺寸 (mm)	a	60	90	105		140		210	210
	b	155		165		260		275	275
	c	68		68		103		103	103
	ca	86		89		130		145	145
	aa	—	30	35		45		70	70
	bb	132		126		214		243	243
參考重量 (kg)		0.8	1.2	1.45	1.65	5.5	6.4	10.15	10.60
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 ⑥	● 另購 ⑥
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	●		●		●		●	●
	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	●④
	外部操作把手 FH	—	—	—		●		—	—
	外部操作把手 FL	—	●	●		—		—	—
	外部操作把手 FG	—	●⑤	●⑤		●⑤		●⑤	●⑤
	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	—	●	●		●		—	—

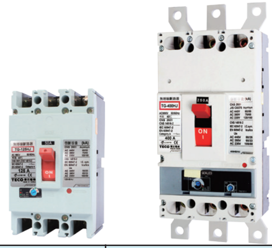


註：●：適用　—：不適用　"*"標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。

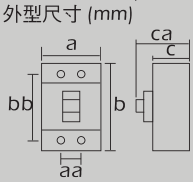
①：標準附件　②：已裝附於斷路器上　③：SJ及 HJ type可調整(1 In, 0.8 In, 0.63 In) 為訂製品。④：非標準品，屬期貨需提前下訂。

⑤：FG符合IP-42防塵、防水等級。⑥：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

TO.TG系列 電流可調整型
TO.TG Series SJ.HJ Type



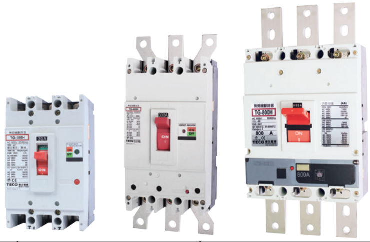
項目		TO—125SJ	TG—125HJ		TG—250HJ		TG—400HJ	
框架容量 (AF)		125	125		250		400	
型式		TO—125SJ	TG—125HJ		TG—250HJ		TG—400HJ	
極數		3	3	4	3	4	3	
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		可調整(1 In, 0.8 In) ③ 20 50 100 32 63 125	可調整(1 In, 0.8 In) ③ 20 50 100 32 63 125		可調整(1 In, 0.8 In) ③ 160 250		可調整(1 In, 0.8 In) ③ 250 400	
額定絕緣電壓 Ui (V) CNS,IEC		690						
額定啟斷容量 (kA)								
NEMA 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					
IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics	AC*500V	12/6	35/18					
	AC 440V*480V	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 (mm)	a	90	90	120	105	140	140	
	b	155	155		165		260	
	c	68	86		86		103	
	ca	86	106		108		145	
	aa	30	30		35		45	
	bb	132	132		126		214	
參考重量 (kg)		1.2	1.5	1.9	2.64	2.72	6.15	
標準功能及特點								
過載跳脫方式		熱動可調—電磁					熱動可調—可調電磁	
跳脫按鈕		●			●		●	
ON/OFF指示器		—			—		—	
把手安全裝置		—			—		● 另購 ⑥	
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	●	●		●		●	
	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		●④	
	外部操作把手 FH	—	—		—		●	
	外部操作把手 FL	●	●		●		—	
	外部操作把手 FG	●⑤	●		●		—	
	外部操作把手 TFJ	—	—		—		●④	
	端子板 TBB	—	—		●②		●②	
	端子隔離板 TOQ	●①	●①		●①		●①	
	端子保護蓋 XPR	●	●	—	●	—	—	

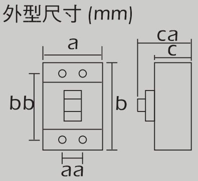


註：●：適用　—：不適用　"*"標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。
①：標準附件　②：已裝附於斷路器上　③：SJ及 HJ type可調整(1 In, 0.8 In, 0.63 In) 為訂製品。④：非標準品，屬期貨需提前下訂。
⑤：FG符合IP-42防塵、防水等級。⑥：把手安全裝置(off lock)，非廠標準規格且無法自行安裝；如需安裝請於訂購單上註明並由本公司組裝

TG系列 高啓斷型

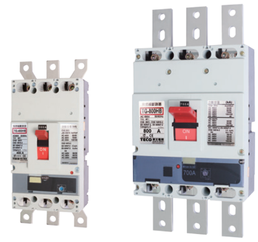
TG Series High Performance Type

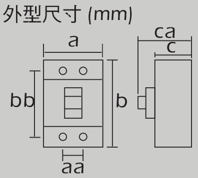


框架容量 (AF)			225	400	600	800
型式			**TG—225H**	**TG—400H**	**TG—600H**	**TG—800H**
極數			3	3	3	3
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃			125 200 150 225 175	250 350 300 400	500 600	700 800
額定絕緣電壓 Ui (V)		CNS,IEC	690			
額定啟斷容量 (kA)						
NEMA 非對稱值/對稱值 Asym／sym	AC*550V*600V		—			75／65
	AC 440V*480V		50／42			100／85
	AC 380V		60／50			120／100
	AC 220V*240V		100／85			150／130
IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics	AC*500V		25／13	30／15	35／18	65／33
	AC 440V*480V		42／21	42／21	42／21	85／43
	AC*415V		42／21	42／21	42／21	85／43
	AC 380V		50／25	50／25	50／25	100／50
	AC 230V		85／43	85／43	85／43	130／65
DC	250V		40	40	40	40
	125V		40	40	—	—
外型尺寸 (mm) 		a	105	140	210	
		b	200	260	275	
		c	103	103	103	
		ca	121	130	145	
		aa	35	45	70	
		bb	155	214	243	
參考重量 (kg)			3.65	6.4	10.15	10.60
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				端子板		
可加裝之附屬裝置						
內部配件	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	電動操作機構	CD	—	—	●④	●④
	外部操作把手	FH	●	●	—	—
	外部操作把手	FG	●⑤	●⑤	●⑤	●⑤
	輔助把手	EHA	—	—	●	●
	端子板	TBB	●②	●②	●②	●②
	端子隔離板	TQO	●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 。

TG系列 高啓斷型
TG Series High Performance Type



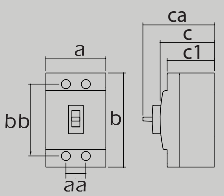
項目		125 (3)	125 (4)	250 (3)	250 (4)	400 (3)	630 (3)	630 (4)	800 (3)	800 (4)
框架容量 (AF)		125		250		400	630		800	
型式		TG—125HB		TG—250HB		TG—400HB	TG—630HB		TG—800HB	
極數		3	4	3	4	3	3	4	3	4
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		15 40 75 20 50 100 30 60 125		125 175 250 150 200 160 225		250 350 300 400	500 600 630		700 800	
額定絕緣電壓 Ui (V)	CNS,IEC	690								
額定啟斷容量 (kA)										
NEMA 非對稱值/對稱值 Asym／sym	AC*550V *600V	40／35								
	AC 440V *480V	60／50								
	AC 380V	75／65								
	AC 220V *240V	120／100								
IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics	AC*500V	35／18								
	AC 440V *480V	50／25								
	AC*415V	50／25								
	AC 380V	65／33								
	AC 230V	100／50								
DC	250V	40								
	125V	40								
外型尺寸 (mm) 	a	90	120	105	140	140	210	280	210	280
	b	155		165		260	275			
	c	86		86		103	103			
	ca	106		108		145	145			
	aa	30		35		45	70			
	bb	132		126		214	243			
參考重量 (kg)		1.5	1.9	2.6	3.4	6.15	10.2	13.10	10.65	13.70
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	●				●	●			
內部配件 欠電壓跳脫裝置	UVT	—				—	●			
內部配件 輔助開關	AUX	●				●	●			
內部配件 警報開關	ALT	●				●	●			
內部配件 輔助+警報開關	AUX+ALT	●				●	●			
外部配件 電動操作機構	CD	●④				●④	●④			
外部配件 外部操作把手	FH	—				●	—			
外部配件 外部操作把手	FL	●				—	—			
外部配件 外部操作把手	FG	●				—	●⑤			
外部配件 外部操作把手	TFJ	—				●④	—			
外部配件 輔助把手	EHA	—				—	●			
外部配件 端子板	TBB	—		●②		●②	●②			
外部配件 端子隔離板	TQQ	●		●①		●①	●①			
外部配件 端子保護蓋	XPR	●	—	●	—	●	—			

註：●：適用 Available　—：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 。

TCB系列 掀蓋式

TCB Series High Performance Type

(Modularized Accessories)

項目		250 (3)	250 (4)	400 (3)	400 (4)	800 (3)	800 (4)
框架容量 (AF)		250		400		800	
型式		**TCB-250H4**		**TCB-400H4**		**TCB—800H4**	
極數		3	4	3	4	3	4
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		30 60 125 200 40 75 150 225 50 100 175 250		250 350 300 400		500 700 600 800 630	
額定絕緣電壓 Ui (V)	CNS,IEC	690					
額定耐衝擊電壓 Uimp (kV)		8					
額定啟斷容量 (kA)							
NEMA 非對稱值/對稱值 Asym／sym	AC*550V *600V	75 / 65					
	AC 440V *480V	105 / 90					
	AC 380V	105 / 90					
	AC 220V *240V	150 / 125					
IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics	AC*500V	65 / 33					
	AC 440V *480V	90 / 45 ④					
	AC*415V	90 / 45					
	AC 380V	90 / 45					
	AC 220V	125 / 63					
DC	250V	—					
	125V	—					
外型尺寸 (mm) 	a	105	140	140	185	210	280
	b	165		257		275	
	c	97		111		111	
	c1	83		98		98	
	ca	116		153		155	
	aa	35	70	45		70	
	bb	126		214		243	
參考重量 (kg)		2.5	3.3	6.0	7.6	11.5	15
標準功能及特點							
過載跳脫方式		熱動—電磁					
跳脫按鈕		●					
接線方式		端子板					
可加裝之附屬裝置							
內部配件	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	電動操作機構 CD	●②		●②		●②	
	外部操作把手 FG	●③		●③		●③	
	輔助把手 EHA	—		●②		●	
	端子板 TBB	●①		●①		●①	
	端子隔離板 TQQ	●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，其相對應知啟斷容量僅供參考。

①：標準附件

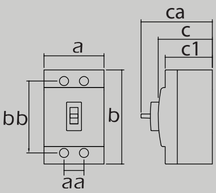
②：非標準品，屬期貨需提前下訂。

③： FG符合IP-42防塵、防水等級。

④：表示相應之啟斷容量為等效值，僅供參考。

TE/TCB系列 高啓斷型電子式

TE/TCB Series Electronic Type

框架容量 (AF)		600	800	1000	1200	1600	1600
型式		**TE—600**	**TE—800**	**TE—1000**	**TE—1200**	**TE—1600**	TCB-1600HE4
極數		3	3	3	3	3	3
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		可調整 300 400 600 350 500	可調整 400 500 700 450 600 800	可調整 500 700 900 600 800 1000	可調整 600 800 1200 700 1000	可調整 800 1000 1400 900 1200 1600	可調整 800 1000 1400 900 1200 1600
額定絕緣電壓 Ui (V) CNS,IEC		690					
額定啟斷容量 (kA)							
NEMA 非對稱值/對稱值 Asym/sym	AC*550V *600V	40/35		60/50		75/65	75/65
	AC 440V *480V	60/50		75/65		100/85	105/90
	AC 380V	60/50		100/85		120/100	105/90
	AC 220V *240V	100/85		120/100		150/130	150/125
IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics	AC*660V	20/10		25/13		45/23	—
	AC*500V	35/18		45/23		65/33	65/33
	AC 440V *480V	50/25		65/33		85/43	85/43 ⑤
	AC*415V	50/25		65/33		85/43	—
	AC 380V	50/25		85/43		100/50	90/45
	AC 230V	85/43		100/50		130/65	125/63
外型尺寸 (mm) 	a	210		210		210	210
	b	275		370		370	370
	c	103		140		140	140
	c1	—		—		—	132
	ca	145		191		191	191
	aa	70		70		70	70
	bb	243		338		338	338
參考重量 (kg)		10.70	11.20	22.25	22.40	30.65	33.2
標準功能及特點							
過載跳脫方式		電子式					
跳脫按鈕		●					
ON/OFF指示器		—					
把手安全裝置		● 另購 ③					
接線方式		端子板					
可加裝之附屬裝置							
內部配件	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	●	●	●	●	●	●
	電動操作機構 CD	●④	●④	—	—	—	—
外部配件	外部操作把手 FG	●④⑥	●④⑥	●④⑥	●④⑥	●④⑥	●④⑥
	輔助把手 EHA	●	●	●①	●①	●①	●①
	端子板 TBB	●②	●②	●②	●②	●②	●②
	端子隔離板 TQQ	●①	●①	●①	●①	●①	●①

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。

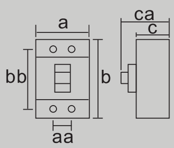
④：非標準品，屬期貨需提前下訂。

⑤：表示相應之啟斷容量為等效值，僅供參考。

⑥：FG符合IP-42防塵、防水等級。

TLZ系列 漏電斷路器

RCCB TLZ Series

框架容量 (AF)		30	50			
型式		TLZ—30C	TLZ—50EC			
外觀						
極數		2	2	3		
額定電流 基準周圍溫度40℃		5 15 30 10 20 (30A以下適用)	5 10 15 20 30 (30A以下適用) 40 50 (50A以下適用)			
相線式		1φ2W	1φ2W	1φ2W 3φ3W 1φ3W		
額定電壓 AC (V)		110~220	110~220	220~440		
額定靈敏度電流 (mA) ( )係額定不動作電流	標準品	30(15)	30(15)			
	訂製品	—	100(50), 200(100), 300(150)			
動作時間 (秒)						
漏電表示方式		把手trip	把手trip			
CNS 5422 額定啟斷容量(kA) Icu	AC 440V	—	—	2.5 (額定 短時間電流)		
	AC 380V	—	—	2.5 (額定 短時間電流)		
	AC 220V	1.5 (額定 短時間電流)	2.5 (額定 短時間電流)	2.5 (額定 短時間電流)		
	AC 110V	1.5 (額定 短時間電流)	2.5 (額定 短時間電流)	—		
過載跳脫方式		—				
漏電跳脫方式		電子式				
接線方式		Lug式(max) 5.5mm²	Lug式(max) 22mm²			
標準附屬品		固定螺絲				
外形尺寸 (mm)						
	a	32	68 5	90		
	b	70	71	80		
	c	36	40	40		
	ca	50	58.5 max	58.5 max		
	aa	—	34	55		
	bb	62.5	60	70		
參考重量 (kg)		0.11	0.2	0.3		

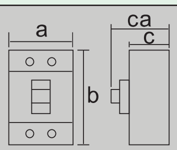
註：①漏電斷路器在使用時電源側與負載側不可反接。
② TLZ-50EC 3P機種用於1φ2W場合時，需在R相及T相接線使用。
③ TLZ-50EC 2P/3P 之 5A, 10A, 15A, 20A為訂製品，交期敬請洽詢各區營業單位。
④ TLZ-30C機種之牌價為商業包裝，若為工業包裝(10台裝，無單體包裝紙盒)，價格敬請洽詢各區業務單位。

TLB系列 漏電斷路器

RCBO TLB Series


TLB-50SR 1P/2P

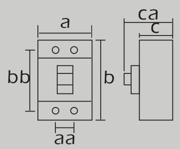

TLB-50P 1P/2P

框架容量 (AF)		50		50		50		50	
型式		**TLB-50ER**		**TLB-50R**		**TLB-50SR**		**TLB-50P**	
極數		1P2線式	2P2E	1P2線式	2P2E	1P2線式	2P2E	1P2線式	2P2E
額定電流 (A) 基準周圍溫度40℃		15 30 50 20 40 ②		15 30 50 20 40 ②		15 30 50 20 40 ②		15 30 50 20 40 ②	
相線式		1Ø2W		1Ø2W		1Ø2W		1Ø2W	
額定電壓 AC (V)		110V-220V	220V	110V-220V	220V	110V-220V	220V	110V-220V	220V
額定頻率		60Hz		60Hz		60Hz		60Hz	
額定靈敏度電流(mA) ( )係額定不動作電流	標準品	30(15)		30(15)		30(15)		30(15)	
	訂製品	15(7.5), 100(50) 300(150), 500(250)		15(7.5), 100(50) 300(150), 500(250)		15(7.5), 100(50) 300(150), 500(250)		—	
動作時間（秒）		0.1秒以內							
CNS 5422 ③ 額定啟斷容量(kA) Icu	AC 220V	5	5	5	10	10	15	10	10
	AC 110V	5	—	10	—	15	—	10	—
漏電表示方式		Trip指示窗						—	
過載跳脫方式		熱動—電磁式						熱動—電磁式	
漏電跳脫方式		電子式						插入式	
接線方式		壓著端子						壓著端子	
外形尺寸 (mm)									
	a	25	50	25	50	25	50	25	50
	b	105	105	105	105	105	105	105	95
	c	60	60	60	60	60	60	60	60
	ca	77	80	77	80	77	80	77	80
參考重量(kg)		0.2	0.36	0.2	0.36	0.2	0.36	0.19	0.32

註：①：漏電斷路器在使用時電源側與負載側不可反接。
②：TLB-50ER、TLB-50R、TLB-50SR、及TLB-50P機種：1極40A，50A；2極40A，50A機種為訂製品，交期敬請洽詢各營業單位。
③：Ics=50% Icu

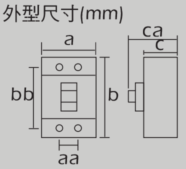
TLB系列 漏電斷路器
ELCB TLB Series

框架容量 (AF)		63		63		100		100		100
型式		TLB—63L1		TLB—63L3		TLB—100L1		TLB—100L2		TLB—100L3
極數		2	3	3	4	3	4	3	4	3
額定電流(A) 基準周圍溫度40℃		15 40 63 20 50 30 60		15 40 63 20 50 30 60		15 40 75 20 50 100 30 60		15 40 75 20 50 100 30 60		15 40 75 20 50 100 30 60
相線式		1φ2W	1φ2W 3φ3W	1φ2W 1φ3W 3φ3W	3φ4W	1φ2W 1φ3W 3φ3W	3φ4W	1φ2W 1φ3W 3φ3W	3φ4W	1φ2W 1φ3W 3φ3W
額定電壓 AC (V)		220	220~440	220~440		220~440		220~440		220~380
額定靈敏度電流(mA) ( )係額定不動作電流	標準品	30(15)		30(15)		30(15)		30(15)		30(15)
	訂製品	—		100(50),200(100), 500(250) 切換 ②		100(50),200(100), 500(250) 切換 ②		100(50),200(100), 500(250) 切換 ②		100(50),200(100), 500(250) 切換 ②
動作時間(秒)		0.1以內		0.1以內						
5倍額定靈敏度電流動作時間(秒)		—		—						
漏電表示方式		把手trip		機械按鈕式						
額定啟斷容量(kA)										
CNS 5422 JIS C8371 非對稱值／對稱值 Asym／sym	AC 440V	—	2.5／2.5	10／10		7.5／7.5		7.5／7.5		—
	AC 380V	—	5／5	18／15		7.5／7.5		10／10		18／15
	AC 220V *240V	10／10	10／10	30／25		10／10		18／15		30／25
	AC*100V *110V	10／10	10／10	30／25		10／10		18／15		30／25
CNS 5422 CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics	AC 440V	—	2.5／2	10／5		7.5／3.8		7.5／3.8		10／5
	AC*415V	—	2.5／2	10／5		7.5／3.8		7.5／3.8		10／5
	AC 380V	—	5／3	15／7.5		7.5／3.8		10／5		15／7.5
	AC 220V	10／5	10／5	25／13		10／5		15／7.5		25／13
	AC*110V	10／5	10／5	25／13		10／5		15／.7 5		25／13
外型尺寸(mm)	a	50	75	75	100	75	100	75	100	75
	b	96		130		130		130		130
	C(高)	60		60		60		60		60
	ca	80		80		80		80		80
	aa	—	25	25		25		25		25
	bb	84	84	111		111		111		111
參考重量 (kg)		0.34	0.47	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8
標準功能及特點										
過載跳脫方式		完全電磁式		完全電磁式						
漏電跳脫方式		電子式		電子式						
跳脫按鈕		—		●						
接線方式		壓著端子		壓著端子						
可加裝之附屬裝置										
內部配件	電壓跳脫裝置 SHT	—		●		●		●		●
內部配件	欠電壓跳脫裝置 UVT	—		—		—		—		—
內部配件	輔助開關 AUX	—		●		●		●		●
內部配件	警報開關 ALT	—		●		●		●		●
外部配件	外部操作把手 FG	—		●		●		●		●
外部配件	鋁軌架組 DRA	● ①		●		●		●		●
外部配件	端子隔離板 TQQ	—		● ①		● ①		● ①		● ①
外部配件	端子保護蓋 XPR	—	● ①	●	●	●		●		●



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：標示'切換"之機種為訂製品　交期敬請洽詢各區營業單位

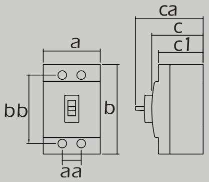
TLB系列 漏電斷路器
ELCB TLB Series

項目							
框架容量 (AF)		125	125				
型式		**TLB—125E**	**TLB—125S**				
極數		3	3	4			
額定電流 (A) 基準周圍溫度40℃		15 40 75 20 50 100 30 60 125	15 40 75 20 50 100 30 60 125				
相線式		1φ2W 1φ3W 3φ3W	1φ2W 1φ3W 3φ3W	3φ4W			
額定電壓 AC (V)		220~440	220~440				
額定靈敏度 電流(mA) ( )係額定 不動作電流	標準品	30(15)	30(15)				
	訂製品	100(50),200(100), 300(150) 切換 ③	100(50),200(100), 300(150) 切換 ③				
動作時間(秒)		0.1以內					
5倍額定靈敏度電流動作時間(秒)		—					
漏電表示方式		指示窗					
額定啟斷容量(kA)							
CNS 5422 JIS C8371 非對稱值／對稱值 Asym／sym	AC 440V	18／15	30／25				
	AC 380V	25／22	35／30				
	AC 220V* 240V	35／30	60／50				
	AC* 100V 110V	—	—				
CNS 5422 CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics	AC 440V	15／7.5	25／13				
	AC* 415V	22／11	30／15				
	AC 380V	22／11	30／15				
	AC 220V	30／15	50／25				
外型尺寸(mm) 	a	90	90	120			
	b	155	155				
	C (高)	68	86				
	ca	86	106				
	aa	30	30				
	bb	130~132	132				
參考重量 (kg)		1.3	1.55	2			
過載跳脫方式		熱動—電磁					
漏電跳脫方式		電子式					
跳脫按鈕		●					
接線方式		壓著端子					
內部配件	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	●	●				
外部配件	外部操作把手 FL	●	●				
	外部操作把手 FG	●	●				
	端子隔離板 TOQ	●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：標示"切換"之機種為訂製品，交期敬請洽詢各區營業單位。

TLB系列 漏電斷路器

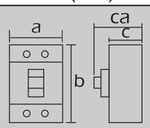
ELCB　TLB Series

框架容量 (AF)		250	250		250		400		800
型式		TLB—250E	TLB—250S		TLB—250H4		TLB—400H4		TLB—800H4
極數		3	3	4	3	4	3	4	3	4
額定電流 (A) 基準周圍溫度40℃		125 200 150 225 175 250	125 200 150 225 175 250		30 60 125 200 40 75 150 225 50 100 175 250		250 350 300 400		500 700 600 800 630	
相線式		1φ2W 1φ3W 3φ3W	1φ2W 1φ3W 3φ3W	3φ4W	φ2W φ3W φ3W	3φ4W	1φ2W 1φ3W 3φ3W	3φ4W	1φ2W 1φ3W 3φ3W	3φ4W
額定電壓 AC (V)		220~440	220~440		220~380		220~380		220~380	
額定靈敏度電流(mA) ( )係額定不動作電流	標準品	30(15)	30(15)		30(15),100(50),300(150),500(250)切換		30(15),100(50),300(150),500(250)切換		100(50),200(100),300(150),500(250)切換	
	訂製品	100(50),200(100),300(150)切換 ③	100(50),200(100),300(150)切換 ③		延時型100(50),300(150),500(250)切換 ③④		延時型100(50),300(150),500(250)切換 ③④		延時型100(50),200(100),300(150),500(250)切換 ③④	
動作時間(秒)		—			—					
5倍額定靈敏度電流動作時間(秒)		0.04以內			0.04以內					
漏電表示方式		指示窗			機械按鈕式					
額定啟斷容量(kA)										
NEMA 非對稱值／對稱值 Asym／sym	AC 440V	18／15	30／25		75 / 65		105／90		105／90	
	AC 380V	25／22	35／30		75 / 65		105／90		105／90	
	AC 220V*240V	35／30	60／50		150 / 125		150／125		150／125	
	AC*100V 110V	—	—		—		—		—	
CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics	AC 440V	15／7.5	25／13		65 / 45 ⑦		90／45 ⑦		90／45 ⑦	
	AC*415V	22／11	30／15		65 / 45		90／45		90／45	
	AC 380V	22／11	30／15		65 / 45		90 / 45		90／45	
	AC 220V	30／15	50／25		125 / 63		125 / 63		125／63	
外型尺寸 (mm) 	a	105	105	140	105	140	140	185	210	280
	b	165	165		165		257		275	
	C (高)	68	86		97		111		111	
	C1	—	—		83		98		98	
	ca	89	108		116		153		155	
	aa	35	35		35		45		70	
	bb	126	126		126		214		243	
參考重量 (kg)		1.75	2.1	2.7	2.75	3.55	5.5	6.8	12.5	16
過載跳脫方式		熱動—電磁			熱動—電磁					
漏電跳脫方式		電子式			電子式					
跳脫按鈕		●			●					
接線方式		壓著端子			端子板					
內部配件 電壓跳脫裝置	SHT	●	●		●		●		●	
內部配件 欠電壓跳脫裝置	UVT	—	—		●		●		●	
內部配件 輔助開關	AUX	●	●		●		●		●	
內部配件 警報開關	ALT	●	●		●		●		●	
內部配件 輔助+警報開關	AUX+ALT	—	—		●		●		●	
外部配件 電動操作機構	CD	—	—		● ⑤		● ⑤		● ⑤	
外部配件 外部操作把手	FG	●	●		● ⑥		● ⑥		● ⑥	
外部配件 外部操作把手	FL	●	●		—		—		—	
外部配件 輔助把手	EHA	—	—		—		●		●	
外部配件 端子板	TBB	●	●		● ②		● ②		● ②	
外部配件 端子隔離板	TQQ	●①	●①		● ①		● ①		● ①	
外部配件 端子保護蓋	XPR	●	●	—	● ⑤	—	● ⑤	—	—	

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：標示"切換"之機種為訂製品，交期敬請洽詢各區營業單位。④： 延時型：I Δn之動作時間(秒)0.45-1-2切換；2I Δn之極限不致動時間(秒)0.1-0.5-1。
⑤：非標準品，屬期貨需提前下訂。 ⑥：FG符合IP-42防塵、防水等級。 ⑦：表示相應之啟斷容量為等效值，僅供參考。

Q系列 分電盤用
MCCB Q Series (Residential Purpose)

QCHH 1P/2P/3P

		一般式 (卡式)											
框架容量 (AF)		100											
型式		QCE經濟型			QCS標準型			QCH高啟斷型			QCHH高啟斷型		
極數		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
基準周圍溫度		40℃											
額定電壓(V) CNS/JIS	AC	110/220	220		110/220	220		110/220	220		110/220 ①	380	
額定啟斷容量(kA)													
CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu ③	AC 380V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10
	AC 220V	5 ②	5	5	10 ②	10	10	15 ②	15	15	10	22	22
	AC 110V	5	—	—	10	—	—	15	—	—	22	—	—
額定電流 (A)	10A	●	—		—	—		—	—		—	—	
	15A	●	●		●	●		●	●		●	●	
	20A	●	●		●	●		●	●		●	●	
	30A	●	●		●	●		●	●		●	●	
	40A	●	●		●	●		●	●		●	●	
	50A	●	●		●	●		●	●		●	●	
	60A	●	●		—	●		—	●		—	●	
	75A	●	●		—	●		—	●		—	●	
	100A	●	●		—	●		—	●		—	●	
外形尺寸(mm)													
	a	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
	b	95											
	c	60											
	ca	77	80	80	77	80	80	77	80	80	77	80	80
過載跳脫方式		熱動 — 電磁式											
參考重量 (kg)		0.18	0.35	0.53	0.18	0.35	0.53	0.19	0.39	0.59	0.19	0.39	0.59

註：① 額定電壓110/220表示單相三線式；線間電壓為220V，線對中性線間電壓為110V。
② QCE-1P AC220V 5kA、QCS-1P AC220V 10kA、QCH-1P AC220V 15kA，以上機種型號加"N"。
③ Ics=50% Icu

包裝方式

QCE、QCS及QCH包裝方式有二種：商業包、工業包；包裝數量如下表所列：
為響應世界環保垃圾減量，自2002年1月起標準出廠包裝將改為工業包，商業包將改為訂製品。

機　種	商業包(現行標準品)		工業包	
	單體包裝	LOT箱	單體包裝	LOT箱
QCE/QCS/QCH　1P	有	20個	無	12個
QCE/QCS/QCH　2P	有	10個	無	6個
QCE/QCS /QCH　3P	有	10個	無	4個

※ (1) 工業包恕不接受散裝訂單。
(2) QCHH的包裝方式只有商業包。

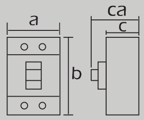
如何訂購？

包裝方式	訂購範例	產品編號原則
商業包	QCE-1020 (QCE 1P 20A 商業包)	QCE - 1 020 S
工業包	QCE-1020S (QCE 1P 20A 工業包)	機種名稱 QCE QCS QCH；極數 1、2、3；額定電流 (A)；包裝方式：S：工業包 空白：商業包

QLS 1P/2P/3P

Q系列 分電盤用

MCCB Q Series *(Residential Purpose)*

		插入式							
框架容量 (AF)		100							
型式		QLS			QLHH				
極數		1	2	3	1	2	3		
基準周圍溫度		40℃							
額定電壓(V) CNS/JIS	AC	110/220	220		110/220	380			
額定啟斷容量(kA)									
CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu ②	AC 380V	—	—	—	—	10	10		
	AC 220V	—	10	10	10	22	22		
	AC 110V	10	—	—	22	—	—		
額定電流 (A)	15A	●	●		●	●			
	20A	●	●		●	●			
	30A	●	●		●	●			
	40A	●	●		●	●			
	50A	●	●		●	●			
	60A	—	●		—	●			
	75A	—	●		—	●			
	100A	—	●		—	●			
外形尺寸(mm)									
	a	25	50	75	25	50	75		
	b	77							
	c	60							
	ca	77	80	80	77	80	80		
過載跳脫方式		熱動 — 電磁式							
參考重量 (kg)		0.14	0.29	0.45	0.15	0.35	0.51		

註：① 額定電壓110/220表示單相三線式；線間電壓為220V，線對中性線間電壓為110V。
② Ics=50% Icu

CD系列電動操作機構
Electrical Operation Mechanics

CD系列電動操作機構是由小型永磁式直流電動機構驅動的供50~800A無熔線斷路器進行遠距離電動投入(ON)、開啟(OFF)和復歸(RESET)操作的專用配件。

特　點

- 結構穩固、體積小、安裝方便、動作可靠、可用操作手柄進行手動操作。
- 採國際上先進之開關電源技術，機械壽命、電氣壽命及可靠性，媲美國際同類產品。
- 可交直流兩用，控制電路電壓適用範圍廣，工作電流低。
- 有顏色標示(紅、綠、白)，能正確顯示斷路器投入、開啟、復歸狀態。

狀態顯示顏色

型式編號說明

FA□□—CD □ □□□

適用機種

1A：TO-50EC
　　TO-100EC/100EB

1C：TO-125EC/125SB/125SJ
　　TG-125HB/125HJ

2C：TO-250EB/250SB
　　TG-250HB/250HJ

2F：TCB-250H4
　　TLB-250H4

4B：TG-400HB/400HJ

4F：TCB-400H4
　　TLB-400H4

6B：TO-600EB/600S/630EB
　　TG-600H/630HB
　　TO-800EB/800S
　　TG-800H/800HB
　　TE-600/800

6F：TCB-800H4
　　TLB-800H4

註1：1A、1B、1C、2C適用電壓
　　110V~220V通用，但用220V表示

電動操作機構

標示
C：中文標示
E:　英文標示

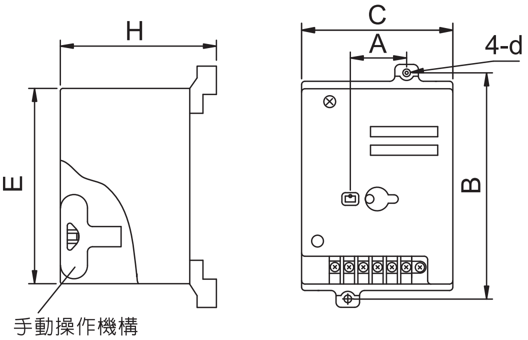
適用電壓
110：AC/DC 110V
220：AC/DC 220V (註1)
024：DC 24V

CD系列電動操作機構

Electrical Operation Mechanics

1A-CD / 1C-CD

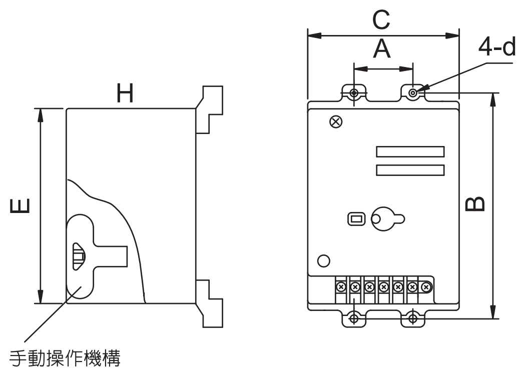
- 1A-CD / 1C-CD電動操作機構的操作頻率為每小時不大於180次。
- 額定控制電壓為230VAC/220VDC、110VAC / 110VDC 或DC 24V。
- 電動操作機構的動作電流≦0.5A，電機功率為14W。



型號規格	適用無熔線斷路器	A	B	C	d	E	H	機械壽命(次)	備註
1A-CDC220/024	TO-50EC/TO-100EB/ TO-100EC	25	111	74	ϕ3.5	102	93	14000	上蓋安裝孔處需客戶自行打孔
1C-CDC220/024	TO-125EC/TO-125SB/ TO-125SJ/TG-125HB/ TG-125HJ	30	132	90	ϕ4.5	116	89.5	14000	

2C-CD / 2F-CD

- 2C-CD / 2F-CD電動操作機構的操作頻率為每小時不大於180次。
- 額定控制電壓為230VAC/220VDC、110VAC / 110VDC 或DC 24V。
- 電動操作機構的動作電流≦0.5A，電機功率為14W。

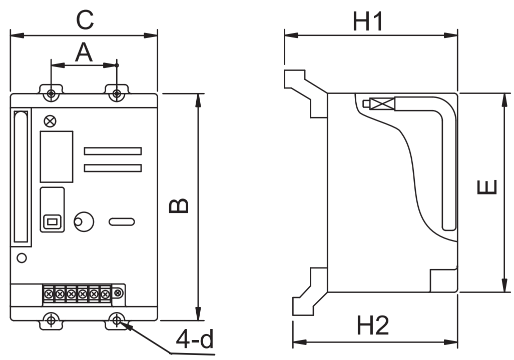


型號規格	適用無熔線斷路器	A	B	C	d	E	H	機械壽命(次)	備註
2C-CDC220/024	TO-250EB/TO-250SB/ TG-250HB/TG-250HJ	35	143	90	ϕ4.5	116	93	10000	需更換上蓋固定螺絲
2F-CDC220/024	TCB-250H4 TLB-250H4	35	143	90	ϕ4.5	116	98	10000	需更換上蓋固定螺絲

CD系列電動操作機構
Electrical Operation Mechanics

4B-CD / 4F-CD / 6B-CD / 6F-CD

- 4B-CD / 4 F-CD/ 6B-CD / 6F-CD 電動操作機構的操作頻率為每小時不大於60次。
- 額定控制電路電壓為230VAC/220VDC時，電壓允差範圍184~253VAC / 187~242VDC。
  額定控制電路電壓為110VAC/110VDC時，電壓允差範圍88~121VAC / 93.5~121VDC。
  額定控制電路電壓為24VDC時，電壓允差範圍22.8~25.2VDC。
- 電動操作機構的動作電流≦2A，電機功率為35W。



型號規格	適用無熔線斷路器	A	B	C	d	E	H1	H2	機械壽命(次)	備註
4B-CDC110/220/024	TG-400HB TG-400HJ	45	213	130	ϕ6.5	176	129	129	5000	用安裝螺桿
4F-CDC110/220/024	TCB-400H4 TLB-400H4	45	213	130	ϕ6.2	176	153	153	5000	用安裝螺桿
6B-CDC110/220/024	TO-630EB/TO-600S/TG-600H TG-630HB/TE-600 TO-800EB/TO-800S/TG-800H TG-800HB/TE-800	70	243	130	ϕ6.2	176	146	136.5	5000	用安裝螺桿
6F-CDC110/220/024	TCB-800H4 TLB-800H4	70	243	130	ϕ6.2	176	153	153	5000	用安裝螺桿

東元無熔線斷路器(MCCB)&漏電斷路器(ELCB)規格彙總說明

specification

無熔線斷路器(MCCB 或NFB)

1. 標準：CNS 14816-2、 IEC 60898、IEC 60947-2或NEMA AB 1 及ICS 4。
2. 額定電壓：AC 690V
3. 頻率：50/60Hz
4. 極數：2極、3極、4極
5. 額定極限短路啟斷容量(Icu) at 380VAC：2.5KA~90KA (依不同電壓條件有所差異，請參閱型錄標示)
6. 框架容量(AF)：50～1600AF
7. 型態結構:

7.1. 無熔線斷路器是全絕緣材質模鑄外殼，快速閉合，快速啟斷跳脫自如的機械性質。
7.2. 額定電流、極數及啟斷容量的對稱有效值詳見設計圖。
7.3. 除在設計圖上另有說明者外，具全磁或(及)熱動電磁或(及)電子式或(及)限流跳脫型、
手動操作及固定裝置方式。具有快閉快斷之開關機構，以使無熔線斷路器在短路電流時能自由跳脫
7.4. 多極性無熔線斷路器應為單一裝置，均可確保同時開啟，閉合及跳脫僅有一個操作桿，並為共同跳脫。
7.5. 操作環境的基準周溫為40℃。
7.6. 設備上有跳脫的標誌。無熔線斷路器之正面清楚標示OFF及ON之位置。
7.7. 具跳脫測試按鈕可以使無熔線斷路器內機構跳脫。
7.8. 400A(含)以上可提供輔助把手，使能便利操作。
7.9. 接線端子為螺絲式接頭。

漏電斷路器(ELCB)

1. 標準：CNS 5422、CNS 14816-2 、IEC 1008 及 1009或 NEMA AB 1及ICS 4。
2. 額定電壓：AC 690V (適用電壓有AC 220V、AC 380V、AC 440V...等。)
3. 頻率：50/60Hz
4. 極數：2極、3極、4極
5. 額定極限短路啟斷容量(Icu) at 380VAC：2.5KA~90KA (依不同電壓條件有所差異，請參閱型錄標示)
6. 框架容量(AF)：50～800AF
7. 型態結構:

7.1. 漏電斷路器是全絕緣材質模鑄外殼，快速閉合，快速啟斷跳脫自如的機械性質。
7.2. 額定電流、極數及啟斷容量的對稱有效值請參閱型錄標示)，漏電跳脫為電壓動作型。
7.3. 多極性無熔線斷路器應為單一裝置，均可確保同時開啟，閉合及跳脫僅有一個操作桿，並為共同跳脫。
7.4. 漏電跳脫的跳脫時間具有為可調型，及不可調型，其相關額定如型錄所示。
7.5. 漏電跳脫的靈敏度跳脫電流具有可調型，及不可調型，其相關額定如型錄所示。
7.6. 漏電斷路器之跳脫單元為完全電磁式或熱動電磁式，可達到快速跳脫之保護功能。
7.7. 漏電斷路器為接地故障保護、過負載保護及短路保護兼用型。
7.8. 漏電感度電流需依照使用場所與環境選擇適用之漏電斷路器，依據法規 規定，室內盤
含動力箱、分電盤需加裝高敏感度 30mA 之漏電斷路器， 而戶外盤可加裝低敏度 100、200、300、500mA
之漏電斷路器，請參閱型錄標示。
7.8. 附有跳脫測試按鈕。
7.9. 設備上有跳脫指示標記。
7.10. 400A(含)以上可提供輔助把手，使能便利操作。
7.11. 接線端子為螺絲式接頭。

東元電機股份有限公司

台北聯絡處 115 台北市南港區三重路19-8號2樓
TEL：(02)2655-3333 分機2517　FAX : (02)6615-2033

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3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34樓之11
TEL：(07)566-5259 分機301~306　FAX：(07)566-5269

https://tecoie.teco.com.tw/
智慧能源事業群 Intelligence Energy

App Store 下載　Google Play 立即下載

GC-06-28 202308-015