

STAR-DELTA (λ - Δ) TIMER

POWER OFF DELAY TIMER

SDM

馬達起動限時繼電器

CPF

斷電延時限時繼電器

ONE SHOT TIMER

CSE

ONE SHOT 限時繼電器

TIMER & COUNTER







高信賴度・抗雜訊

- CSE ONE SHOT TIMER 以訊號觸發使輸出繼電器立刻動作，在設定時間後復歸。此功能使原採用一般限時繼電器之控制線路簡化並節省配線時間。
- λ - Δ TIMER 除 SDM 機型外，為客戶使用方便尚有不同配線方式之 SDS 機型。
- CPF POWER OFF DELAY TIMER 最長設定時間10分鐘並有外部 RESET 功能。



AUTOMATION TECHNIQUE

類別	ONE SHOT 限時繼電器 訊號啟動，一次 ON/OFF		馬達起動限時繼電器 感應電動機△-△起動專用	
型式	CSE		SDM	SDS
外觀·尺寸 (mm) 及型號	 CSE-F□	 CSE-B□	 SDM-FH	 SDS-FH
安裝方式	露出	埋入	露出	露出
使用底座	8PFA	P3G08或US08 另附B-68(Y-40) 安裝用框	8PFA	8PFA
時間範圍	秒：1, 3, 6, 10, 30, 60, 180 分：6, 10, 30, 60		秒：30, 60 切換時間：0.1S(標準)	秒：30 切換時間：0.1S(標準)
定格電壓	AC(V)50/60Hz：12, 24, 110, 120, 220, 240 DC(V)：12, 24		AC(V)50/60Hz：12, 24, 110, 120, 220, 240, 346, 380, 415, 440	
輸出接點	限時1c		限時1c, 瞬時1c	限時1c, 瞬時1a
計時觸發方式	POSITIVE(正緣)	NEGATIVE(負緣)	SDM-FH	SDS-FH
型號	CSE-FP CSE-BP	CSE-FN CSE-BN		

類別	斷電延時限時繼電器 電源OFF DELAY 限時動作控制用	
型式	CPF	
外觀·尺寸 (mm) 及型號	 CPF-F□	
安裝方式	露出	
使用底座	8PFA	
時間範圍	秒：1, 5, 10, 30, 60 分：5, 10	
定格電壓	AC(V)50/60Hz：110, 120, 220, 240	
輸出接點 及型號	限時1c(RESET) CPF-FC	限時2c CPF-FD

規格

定格電壓	AC(V)50/60Hz：12, 24, 110, 120, 220, 240, 346, 380, 415, 440 DC(V)：12, 24*
許可電壓變動範圍	定格電壓之80%~110% **
消費電力	約2W
輸出接點容量	AC250V 5A 電阻性負載(P.F.=1)
使用周圍溫度	-10°C ~ +55°C
使用周圍濕度	35% ~ 85%RH

* Ripple率20%以下(可使用單相全波整流之電源)

** DC 12, 24V 為85%~110%

性能

往復誤差	±0.3% (FDY max. 20ms)	
設定誤差	±5%	
復歸時間(Rt) (SDM/SDS)	TIME UP	40ms以下
	途 中	100ms以下
復歸時間(Rt)(CSE)	0.1秒以下	
最小電源通電時間	CPF : 0.1秒以下(時間範圍為10分鐘時, 約2秒)	
	FDY : 0.1秒以下	
電壓影響	±0.5%	
溫度影響	±2%	
絕緣電阻	100MΩ以上(以DC 500V絕緣電阻計測量)	
耐 壓	AC2000V 50/60Hz 1分鐘(充電金屬部與非充電金屬部間)	
	AC2000V 50/60Hz 1分鐘(輸出接點與控制回路間)	
	AC 700V 50/60Hz 1分鐘(非連續接點間)	
振 動	耐 久	10~55Hz 複振幅0.75mm
	誤 動作	10~55Hz 複振幅0.5mm
衝 擊	耐 久	約50G
	誤 動作	約10G
安裝方向	無 限制	
壽 命	機 械	2000萬次以上(無負載, 動作頻率1800回/小時)
	電 氣	10萬次以上(AC250V, 5A P.F.=1; 動作頻率1800回/小時)

CSE訂購方式

CSE — B P 30S A220 — P
 (1) (2) (3) (4) (5) (6)

- (1)型 式 CSE
 (2)安 裝 F: 露出 B: 埋入
 (3)計時觸發方式 P: POSITIVE(正緣) N: NEGATIVE(負緣)
 (4)時間範圍 01S: 1秒 30S: 30秒 06M: 6分 60M: 60分
 (5)定格電壓 A024: AC 24V 50/60Hz
 A110: AC110V 50/60Hz
 A220: AC220V 50/60Hz
 D024: DC 24V
 (6)埋入型底座 P: P3G08 U: US08

SDM, SDS訂購方式

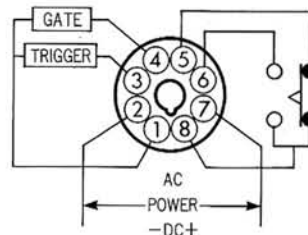
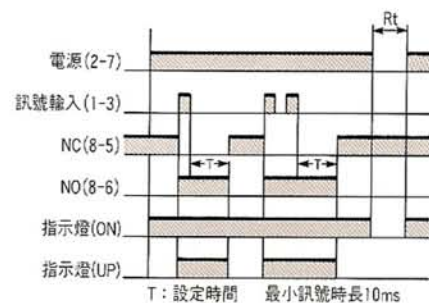
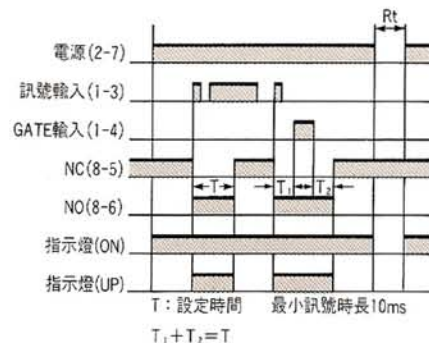
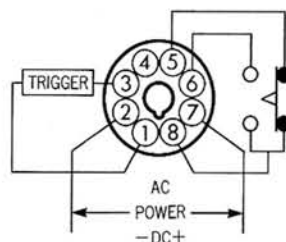
SDM — F H 30S A220 — 0.1S
 (1) (2) (3) (4) (5) (6)

- (1)型 式 SDM, SDS
 (2)安 裝 F: 露出
 (3)瞬時接點 H(有)
 (4)時間範圍 30S: 30秒
 60S: 60秒
 (5)定格電壓 A110: AC110V 50/60Hz
 A220: AC220V 50/60Hz
 (6)切換時間 0.1S(標準), 0.1S~0.7S可指定

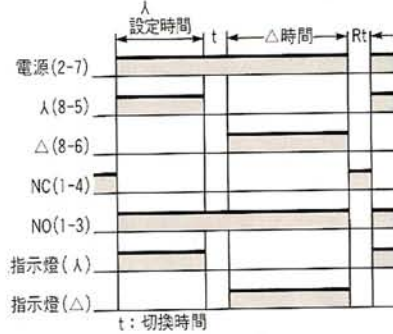
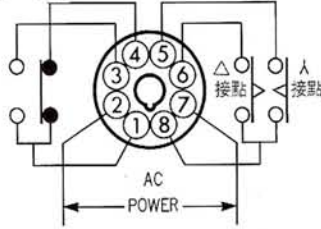
CPF 訂購方式

CPF — F D 05M A220
 (1) (2) (3) (4) (5)

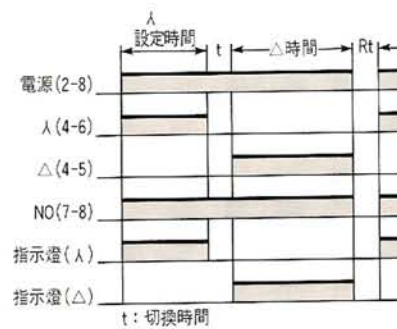
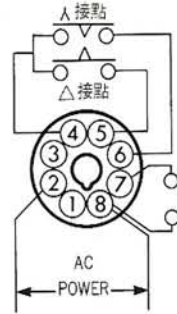
- (1)型 式 CPF
 (2)安 裝 F: 露出
 (3)輸出接點 C: 限時IC (另有外部RESET功能)
 D: 限時2C
 (4)時間範圍 0.5S: 0.5秒 05M: 5分
 (5)定格電壓 A110: AC110V 50/60Hz
 A220: AC220V 50/60Hz

配線圖與動作時序圖
CSE—F(B)P

CSE—F(B)N


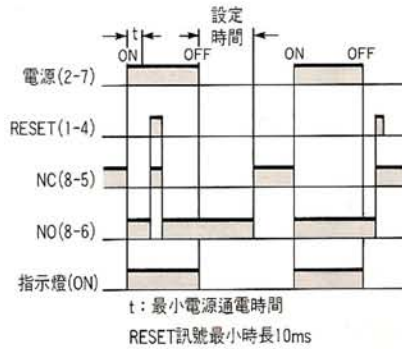
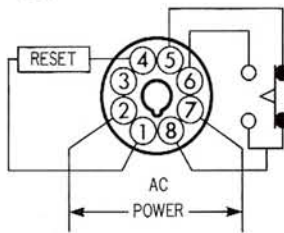
SDM-FH



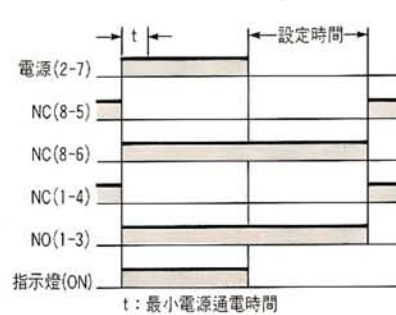
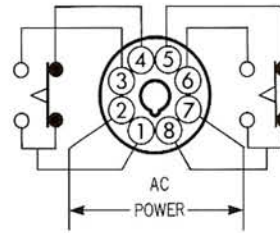
SDS-FH



CPF-FC



CPF-FD



迦南通信工業股份有限公司

總公司：台北市長安東路二段63號6樓之5
 TEL：(02)2508-2331 FAX：(02)2508-4744
 三重分公司：三重市中興北街51號5樓
 TEL：(02)2278-3750 FAX：(02)2278-3872
 台中營業所：台中市北屯區安順東七街28號7樓
 TEL：(04)2249-3481 FAX：(04)2242-0992
 台南營業所：台南市北區臨安路二段53號6樓之3
 TEL：(06)250-5520 FAX：(06)250-1324