



2015.01 版



BREAKER & SWITCHGEAR SYSTEM

SP ^{系列}

MS

1112

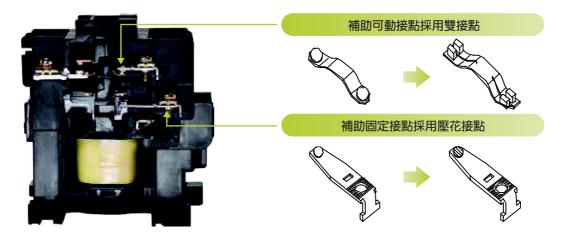
系列

其他

系列

線圈

d. 提高補助接點接觸可靠度(S-P60T以下)



註:採用上述補助接點設計,可使其接觸可靠度提高,接觸電阻變化差異小。

• P125T~P220T 小型化之特色說明

- a. 可加裝線圈電子迴路驅動裝置,特定電壓可提供選擇AC/DC控制電源。
- b. 接觸器可加裝補助接點組,最多可至4a4b,客戶組裝時不需使用工具。
- c. 補助可動接觸子採雙接點方式,可提高接觸信賴性。
- d. 跳脫指示與跳脫連桿分開安全設計,可防止人為誤觸誤動作發生。
- e. 補助接點組具側裝式安裝設計。

• S-P300、S-P400 產品特點說明

項目	產品特點
實用性	省能源:操作線圈節能設計低消耗功率及操作VA容量 操作線圈採AC/DC共用,AC or DC操作,DC保持,完全無電磁音 操作電壓寬範圍 100-240V, 265-450V ,440~575V 客戶使用更方便
國際性	・ 符合IEC, CE, UL,TUV 世界性標準
安全性	 相間安全隔板設計:防止異物落下時造成之短路事故發生 安全離開機能設計:主接點熔着時,補助NC接點開離 跳脫指示安全機能設計:防止外力或人為碰觸導致誤動作產生之危險 耐電壓降能力強的線圈設計(防止電動機的不足電壓起動(<65%Us不得動作))
其他	• 接點材料不含鎘,符合RoHs要求

系列

選定

其他

TH熱動過電流繼電器特點說明

• 具溫度自動補償設計

補償兩合金板設計可依使用環境溫度變化自動調整補償,提高產品可靠度。

• 可加裝單體安裝座,作單獨使用

TH-P12、TH-P18可加裝單體安裝座,可獨立於軌道上或鎖於安裝板上單獨使用。

• 具安全防護蓋設計,安全性高

可加裝保護蓋目安裝容易,符合IEC保護等級IP 20。

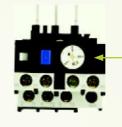
• 熱動過電流繼電器補助接點為1a1b

a補助接點與b補助接點獨立設計,可作兩種不同電源之控制,方便配線。



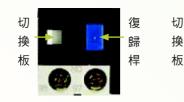
• 熱動過電流繼電器復歸/跳脫顯示,清楚易見

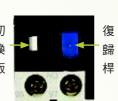




〈跳脫狀態〉 白色連桿偏移 無法直接看見

• 熱動過電流繼電器手動/自動復歸切換容易(客戶可依需要自行切換)









復歸桿

TH-P12

手動→自動復歸切換方法:

先將復歸桿往下壓住,同時將切換板向右扳到"A"位置,以卡住復歸桿,使之保持於下壓之狀態,即成為自動復歸狀態。

自動→手動復歸切換方法:

將切換板向左推回至"H"之位置,使復歸桿向上彈回即可。

TH-P20~TH-P600

手動→自動復歸切換方法:

以十字起子對準復歸桿上方之十字孔,壓下後逆時針轉90°使復歸桿上方之箭頭指示由"H"轉至"A",且復歸桿保持於下壓之狀態。

自動→手動復歸切換方法:

以十字起子對準復歸桿上方之十字孔,壓下後順時針轉90° 使復歸桿上方之箭頭指示由 "A"轉至 "H",且復歸桿彈回原來之位置。

電磁接觸器 P系列

訂購資訊

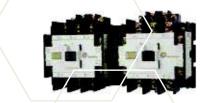




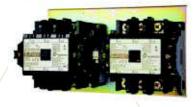
S-P21



S-P300



S-2×P30T



S-2×P100T



S:交流電磁接觸器

2 非可逆式/可逆式

空白	非可逆式
2×	可逆式(正逆轉)

3 系列別

Р	P系列
C	C系列 (600型適用)

4 型別(額定容量)

06 \ 09 \ 11 \ 12 \ 15 \ 16 \ 21 \ 25 \ 30T \ 35T \ 40T \ 50T \ 60T \ 80T \ 100T \ 125T \ 150T \ 200T \ 220T \ 300 \ 400 \ 600

5 保護蓋

空白	無保護蓋型
S	附加保護蓋型

6 控制回路電壓

例:110V、220V、380V、440V等(參考第37頁)

特點

SP

MS

系列

其他

系列

線圈

ТН

系列

EYD

₹.7

選定

SP

MS

其他

系列

線圏

TH 系列

EYD

系列

選定

其他





電磁接觸器 P系列

大田		166 17			非可逆	S-P06S	S-P09S
AC3 級		機 理			可逆	S-2×P06S	S-2×P09S
CNS 2930 AC 3級					100~110V	0.2/5.5	0.3/9
CNS 14816		CNC 2020	AC3 級	相	200~220V	0.4/4.3	0.75/7.5
JIS C8201 JEM 1038 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 理嫌通電電流 (Ith) (A) 20 20 EC 60947-4-1 (RW/A) 指定容量 (RW/A) 660V 3/4 4/5 DIN VDE 0660 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 240V 1.5/7.5 22/10.1 AC 3級 240V 3/6.5 4/8.5 第定容量 (RW/A) 3/6.5 4/8.5 ED 10N VDE 0660 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 III (RW/A) 3/4 4/5 ED 10N VDE 0660 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 ED 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 ED 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 ED 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 ED 20 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 AC 1級電電電流 (Ith) (A) 10 10 10 AC 1級の 第79 1.9 ED 60947-5-1 20 2.2 AC 15級 380V 1.9 1.9 ED 60947-5-1 20 2.2 ED 7 20 2.2 AC 15級 380V 1.9 1.9 ED 60947-5-1 20 2.2 ED 7 20 2.2 AC 15級 380V 1.9 1.9 ED 60947-5-1 20 2.2 ED 7 20 2.2 AC 15級 380V 1.9 1.9 ED 60947-5-1 20 2.2 ED 7 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			額定容量	_	200~220V	1.5/7.5	2.2/10.1
JEM 1038			(kW/A)		380~440V	2.2/6	3.7/8
AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 20 20 20 20 20 240V 1.5/7.5 2.2/10.1 20 20 20 240V 1.5/7.5 2.2/10.1 20 20 20 20 240V 3/6.5 4/8.5 20 4/8.5 20 3/5 4/6.5 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				ПП	500~550V	2.2/5	3.7/6.5
語文字		JEM 1038	AC 1	級電腦	且性負載 (A)	20	20
IEC 60947-4-1 RAC3 級 領定容量		CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	連續	通電電	電流 (Ith) (A)	20	20
EC 60947-4-1 RM 表					240V	1.5/7.5	2.2/10.1
REC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660		JEC 60047 4 1		Ξ	440V	3/6.5	4/8.5
DIN VDE 0660	額				550V	3/5	4/6.5
UL 508 CSA-C22.2 FLA 額定容量 (HP/A) 單 相 220~240V 目 440~480V 550~600V 1/8 1/8 1/5/10 1.5/10 1/8 1/5/10 AC 1級電阻性負載 (A) 連續通電電流 (Ith) (A) 20 20 20 20 20 30 20 22 30 3.3 3.3 30 3.3 3.3 30 3.3 3.3	定 灾	CNS 14816 JIS C8201 JEM 1038 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660 UL 508 CSA-C22.2			660V	3/4	4/5
UL 508 FLA 額定容量 (HP/A) 單 110~120V 1/8 1.5/10 CSA-C22.2 相 220~240V 2/6.8 3/9.6 3/9.6 440~480V 3/4.8 5/7.6 550~600V 3/3.9 5/6.1 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 20 連續通電電流 (Ith) (A) 20 00 20 IBC 60947-5-1 EN 60947-5-1 And 定電流 (A) 20 20 2×(1a或1b) 2×(1ax1b) 2×(1a	量	DIN VDE 0660	AC 1	級電腦	且性負載 (A)	20	20
UL 508 CSA-C22.2 FLA 額定容量 (HP/A) 相 220~240V 440~480V 550~600V 2/6.8 3/9.6 3/9.6 AC 1級電阻性負載 (A) 連續通電電流 (Ith) (A) 20 20 基準 1 (Ith) (A) 20 20 NEMA等級 00 00 00 NEMA等級 00 00 00 接點構成 非可逆 可逆 1 (Ith) (A) 2 × (1 a Ith) 2 × (1 a Ith) IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 額定電流 (A) AC 15級 交流抵抗負載 220V 3.3 3.3 3.3 技力 220V 550V 1.2 1.2 1.2 推動接點等級 (UL) A600,Q300 A600,Q300 A600,Q300 機械素 命 (AC3級) (萬次) 100 100 機械素 命 (AC3級) (萬次) 100 100 開閉頻度 (次/小時) 1200 1200 Ph. T.			連續	通電電	電流 (Ith) (A)	20	20
UL 508 CSA-C22.2 相 220~240V 1/8 1.5/10 UL 508 CSA-C22.2 (HP/A) = 220~240V 2/6.8 3/9.6 440~480V 3/4.8 5/7.6 550~600V 3/3.9 5/6.1 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 連續通電電流 (Ith) (A) 20 20 NEMA等級 00 00 おいています (Ith) (A) 1a (或 1b) 1a (或 1b) 1C 60947-5-1 育業 AC 15級 交流抵抗負載 220V 3.3 3.3 EN 60947-5-1 育業(A) AC 15級 交流抵抗負載 220V 3.3 3.3 19 1.9 1.9 10 10 10 横 核 壽 命 (AC 3級) (萬次) 500 500 機 核 壽 命 (AC 3級) (萬次) 100 100 10 100 100 100 10 100 100 100 10 100 100 100 10 100 100 100 10 100 100 100 10 1200 1200 1200				單	110~120V	0.25/5.8	0.5/9.8
UL 508 CSA-C22.2 額定容量 (HP/A) 220~240V 2/6.8 3/9.6 AC 1級電阻性負載 (A) 連續通電電流 (Ith) (A) 20 20 推動接點構成 非可逆 1a (或 1b) 1a (或 1b) 推動接點構成 非可逆 110V 6 6 推動接點 AC 15級 交流抵抗負載 220V 3.3 3.3 380V 1.9 1.9 12 1.2 連續通電電流 (Ith) (A) 10 10 推動接點等級 (UL) A600,Q300 A600,Q300 機械壽命 (萬次) 500 電氣壽命 (AC3級) (萬次) 100 100 開閉頻度 (次/小時) 1200 1200 附屬		III 500	FIΔ		220~240V	1/8	1.5/10
CSA-C22.2 Ha					220~240V	2/6.8	3/9.6
S50~600V 3/3.9 5/6.1 AC 1級電阻性負載 (A) 20 20 連續通電電流 (lth) (A) 20 20 NEMA等級 00 00 00 接點構成			(HP/A)		440~480V	3/4.8	5/7.6
連續通電電流 (lth) (A) 20 20 NEMA等級 00 00 横點構成 非可逆 1a (或 1b) 1a (或 1b) 1a (或 1b) 1a (或 1b) 接點構成 ITOV 6 6 EN 60947-5-1 EN 60947-5-1 AC 15級 220V 3.3 3.3 3.3 EN 60947-5-1 額定電流 (A) 380V 1.9 1.9 額定電流 (A) 第550V 1.2 1.2 推薦運流 (Ith) (A) 10 10 機械 壽 命 (AC3級) (萬次) 500 500 電氣 壽 命 (AC3級) (萬次) 100 100 財房 (次/小時) 1200 1200 1200 中華 1200 1200 中華							

電磁接觸器 P系列







J 14.	יין חוו ליו אנו	1423				P. S. S. S. S.	1000
	I/W			非可逆	S-P11(S)	S-P12(S)	S-P15(S)
	機 種			可逆	S-2×P11(S)	S-2×P12(S)	S-2×P15(S)
			單	100~110V	0.55/12	0.55/12	0.75/16
	CNC CCC	AC3 級	相	200~220V	1.1/12	1.1/12	1.5/16
	CNS 2930	額定容量		200~220V	3/12	3/12	3.7/16
	CNS 14816	(kW/A)	目相	380~440V	4/9	4/9	5.5/12
	JIS C8201		竹田	500~550V	4/7	4/7	5.5/10
	JEM 1038	A	C 1級電	阻性負載 (A)	20	20	30
		連	續通電	電流 (Ith) (A)	20	20	30
				240V	3.5/13	3.5/13	4.5/18
AC3 級額定容量 (kW/A) 三相 EN 60947-4-1 方式 DIN VDE 0660 AC 1級電阻性負載 (xw/A) UL 508 (HP/A) 單相 2200-2200-2200-2200-2200-2200-2200-220	JEC 60047 4 4		Ξ	440V	5.5/12	5.5/12	7.5/16
				550V	5.5/9	5.5/9	7.5/13
		(**********		660V	5.5/7	5.5/7	7.5/9
	DIN VDE 0660	A	C 1級電	阻性負載 (A)	20	20	30
	電流 (Ith) (A)	20	20	30			
	連續通電電流 (lth) (A) 20 FLA 額定容量 (HP/A) 單 110~120V 2/12 UL 508 CSA-C22.2 (HP/A) E 440~480V 7.5/11 550~600V 10/11	0.5/9.8	0.5/9.8	1/16			
		ΕLΛ		220~240V	2/12	2/12	3/17
				220~240V	3/9.6	3/9.6	5/15.2
		(HP/A)	=	440~480V	7.5/11	7.5/11	10/14
	CSA-C22.2		竹田	550~600V	10/11	10/11	10/11
		A	C 1級電	ューロー	24	24	30
					24	24	30
					00	00	0
			.,	標準	1a	1a1b	1a
	14-11++-12	非可返	<u> </u>	特殊	1b	2a (或2b)	1b
	接點構成			標準	2×1b	2×1a1b	2×1b
-	可逆			特殊	_	_	_
甫力				110V	6	6	6
妾	IEC 60947-5-1	AC 12約	3 3	220V	5	5	5
占	EN 60947-5-1	交流抵抗		440V	3	3	3
	額定電流 (A)			550V	3	3	3
		連續通電電流 (lth) (A)			16	16	16
		補助接點	等級(U	L)	A600	A600,P600	A600
	機械壽命			(萬次)	500	500	500
生能	電氣壽命			(AC3級) (萬次)	100	100	100
6	開閉頻度			(次/小時)	1200	1200	1200
				2a	AP-20	AP-20	AP-20
			2P	1a1b	AP-11	AP-11	AP-11
		L #±- +		2b	AP-02	AP-02	AP-02
	補助接點組	上裝式		4a	AP-40	AP-40	AP-40
(.)			4P	3a1b	AP-31	AP-31	AP-31
蜀				2a2b	AP-22	AP-22	AP-22
ŧ		側裝式	ť	1a1b	APS-11	APS-11	APS-11
1				二素子	TH-P12(S)	TH-P12(S)	TH-P12(S)
	使用之熱動	過電流繼電器	2	三素子	TH-P12E(S)	TH-P12E(S)	TH-P12E(S)
附屬裝置				欠相型	TH-P12PP(S)	TH-P12PP(S)	TH-P12PP(S)
	線圈突波	吸收器 (外裝	式AC 24	 0V以下適用)	0	0	0
		機械連	鎖組		MPU-11	MPU-21	MPU-11

特點

SP

MS

系列

其他

系列

線圈

ТН

系列

EYD

系列

選定

SP

MS

其他

系列

線圈

TH

EYD

系列

選定









電磁接觸器	P系列
-------	-----

							A Balle I.	
	機 種			非可逆	S-P16(S)	S-P21(S)	S-P21A(S)	S-P25(S)
	1茂生			可逆	S-2×P16(S)	S-2×P21(S)	S-2×P21A(S)	S-2×P25(S)
			單	100~110V	0.75/16	1.1/24	1.1/24	1.3/26
	CNS 2930 CNS 14816	AC3 級	相	200~220V	1.5/16	2.2/24	2.2/24	2.6/26
		額定容量		200~220V	3.7/16	5.5/24	5.5/24	6.5/26
		(kW/A)	三相	380~440V	5.5/12	11/21	11/21	12/23
	JIS C8201		10	500~550V	5.5/10	11/17	11/17	12/20
	JEM 1038	AC	1級電	沮性負載 (A)	30	40	40	40
		連	續通電	電流 (Ith) (A)	30	40	40	40
				240V	4.5/18	5.5/24	5.5/24	6.5/26
	IEC 60047 4 1		Ξ	440V	7.5/16	11/21	11/21	12/23
額		領ル合里 (kW/A)	相	550V	7.5/13	11/17	11/17	12/20
定容				660V	7.5/9	11/14	11/14	12/16
量	DIN VDE 0660	AC	1級電	俎性負載 (A)	30	32	32	32
		連	續通電	電流 (Ith) (A)	30	32	32	32
			單	110~120V	1/16	2/24	2/24	2/24
		FLA	相	220~240V	3/17	3/17	3/17	3/17
	III 500	額定容量	_	220~240V	5/15.2	7.5/22	7.5/22	10/28
		(HP/A)		440~480V	10/14	15/21	15/21	15/21
	CSA-C22.2			550~600V	10/11	15/17	15/17	15/17
		AC	1級電	俎性負載 (A)	30	35	35	40
		連	續通電	電流 (Ith) (A)	30	35	35	40
		NEMA€	等級		0	1	1	1
		非可溢		標準	1a1b	1a1b	2a2b	1a1b
	接點構成	7F 17.72	-	特殊	_	_	_	_
		司従		標準	2×1a1b	2×1a1b	2×2a2b	2×1a1b
補		11,22		特殊		_	_	_
助				110V	6	6	6	6
接點	IEC 60947-5-1			220V	5	5	5	5
mH	EN 60947-5-1	交流抵抗的	負載	440V	3	3	3	3
	額定電流 (A)			550V	3	3	3	3
		連續通電電流 (lth) (A)			16	16	16	16
		補助接點等	等級(U	•	A600,P600	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
小 生	機械壽命			(萬次)	500	500	500	500
性能					100	100	100	100
	開閉頻度			(次/小時)	1200	1200	3/17 7.5/22 15/21 15/17 35 35 1 2a2b — 2×2a2b — 6 5 3 3 16 A600,Q300 500	1200
				2a	AP-20	AP-20	1.1/24 2.2/24 5.5/24 11/21 11/17 40 40 5.5/24 11/21 11/17 11/14 32 32 2/24 3/17 7.5/22 15/21 15/17 35 35 1 2a2b — 2×2a2b — 6 5 3 3 16 A600,Q300 500 100 1200 AP-20 AP-11 AP-02 AP-40 AP-31 AP-22 APS-11 TH-P20(S) TH-P20F(S) ©	AP-20
		連續通電電流 (th) (A) 30 40 40 40	AP-11					
		上裝式						AP-02
	補助接點組		_					AP-40
附			4P					AP-31
屬 裝		ma ba						AP-22
妥 置		側裝式	,					APS-11
_	***	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~						TH-P20(S)
	使用之熱動	過電流 繼電器						TH-P20E(S)
	A.A	77.16.00 . E. U.	٠ ـ م حل					TH-P20PP(S)
	線圏突波			UV以卜適用) ————————————————————————————————————				
		機 機 選	蛽 組		MPU-21	MPU-21	MPU-21	MPU-21

SP

MS

其他

線圈

TH

EYD

選定

其他

系列

系列

系列

系列



電磁接觸器 | P系列 | T:小型化機種

娰 按	ן ראנאין	1 1	/J\± L	·1/X·1主	THE STATE OF	A B R. Day	DE STORY
機	括			非可逆	S-P30T(S)	S-P35T(S)	S-P40T(S)
	作里			可逆	S-2×P30T(S)	S-2×P35T(S)	S-2×P40T(S)
			單	100~110V	1.5/30	1.8/35	2.2/44
CNC 2020		AC3 級	相	200~220V	3/30	3.7/35	4/44
CNS 2930		定容量	_	200~220V	7.5/30	9/35	11/44
CNS 14816	(kW/A)	=相	380~440V	15/27	15/27	22/40
JIS C8201 JEM 1038			114	500~550V	15/22	15/22	22/32
JEINI 1036		AC	1級電	俎性負載 (A)	50	50	65
		連	續通電	電流 (Ith) (A)	50	50	65
		- 47		240V	7.5/30	9/35	11/44
IEC 60947-4-1		AC3 級 Ī定容量	三	440V	15/27	15/27	22/40
EN 60947-4-1	1	kW/A)	相	550V	15/22	15/22	22/32
DIN VDE 066				660V	15/18	15/18	22/26
5				俎性負載 (A)	50	50	50
		連續通電電流 (lth) (A)		電流 (Ith) (A)	50	50	50
			單	110~120V	2/24	2/24	3/34
		FLA	相	220~240V	5/28	5/28	7.5/40
UL 508		定容量	≡	220~240V	10/28	10/28	15/42
CSA-C22.2	((HP/A)	相	440~480V	20/27	20/27	20/27
				550~600V	30/32	30/32	30/32
				俎性負載 (A)	50	50	50
	連續通電電流 (I			電流 (Ith) (A)	50	50	50
	NEMA等級				2	2	2
	接點構成			非可逆	2a2b	2a2b	2a2b
				可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
IEC 60047 E	1	AC 12級 交流抵抗負載 連續通雷		110V	6	6	6
IEC 60947-5-	_			220V	5	5	5
				440V	3	3	3
領化电流(A)	,			550V 記答 (I+b) (A)	16	16	16
接 EN 60947-5-1 額定電流 (A)	連續通電電流 (lth) (A) 補助接點等級 (UL)				A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
機械壽	命	功]女礼	子 版 (0	(萬次)	500	500	500
電氣壽	命			(AC3級) (萬次)	100	100	100
開閉頻				(次/小時)	1200	1200	1200
100 PJ 7X				2a	AP-20	AP-20	AP-20
			2P	1a1b	AP-11	AP-11	AP-11
				2b	AP-02	AP-02	AP-02
補助接點	組 上	上裝式		4a	AP-40	AP-40	AP-40
			4P	3a1b	AP-31	AP-31	AP-31
			.,	2a2b	AP-22	AP-22	AP-22
		側裝式		1a1b	APS-11	APS-11	APS-11
	<u> </u>			二素子	TH-P20(TA)(S)	TH-P20(TA)(S)	TH-P20(TA)(S)
使用之	2熱動過電	流繼電器		三素子	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S
				欠相型	TH-P20(TA)PP(S)	TH-P20(TA)PP(S)	TH-P20(TA)PP(S
線图	國突波吸收	[器 (外裝	式AC 24	0V以下適用)	0	0	0
		機械連	鎖組		MPU-11	MPU-11	MPU-11

註 1: S-2×P100T須於廠內成品組裝。

SP

MS

糸夕

其他 系列

線圏

ТН

系列

EYD

系列

選定

其他









電磁接觸器 | P系列 | T:小型化機種

	•	•					a 24 36	
	166 T.T.		非可逆		S-P50T(S) S-P60T(S)	S-P60T(S)	S-P80T(S)	S-P100T(S)
	機種			可逆	S-2×P50T(S)	S-2×60T(S)	S-2×P80T(S)	S-2×P100T(S)
			單	100~110V	3/58	3.7/68	4.5/80	_
	CNC 2020	AC3 級	相	200~220V	5.5/58	7.5/68	9/80	_
	CNS 2930	額定容量		200~220V	15/58	19/68	22/80	25/105
	CNS 14816	(kW/A)	三相	380~440V	30/52	37/65	45/75	55/100
	JIS C8201		11	500~550V	30/41	37/52	45/60	55/85
	JEM 1038	AC 1	級電阻性	生負載 (A)	80	100	100	135
		連續	通電電流	た (Ith) (A)	80	100	100	135
				240V	15/58	19/65	22/80	30/105
	15.6 600.47 4.4	AC3 級	Ξ	440V	30/52	37/65	45/75	60/105
額	IEC 60947-4-1	額定容量 (kW/A)	三相	550V	30/41	37/52	45/60	60/85
定灾	EN 60947-4-1	, ,		660V	30/34	37/43	45/50	60/70
容量	DIN VDE 0660	AC 1	級電阻性	性負載 (A)	80	90	100	135
		連續	通電電流	た (Ith) (A)	80	90	100	135
			單	110~120V	5/56	5/56	7.5/80	_
		FLA	相	220~240V	10/50	10/50	15/68	_
		額定容量		220~240V	20/54	20/54	25/68	30/80
	UL 508 CSA-C22.2	(HP/A)	三相	440~480V	30/40	40/52	50/65	60/77
			10	550~600V	40/41	50/52	60/62	60/62
		AC 1	級電阻性	生負載 (A)	80	90	90	100
		連續	通電電流	た (Ith) (A)	80	90	90	100
		NEMA等	級		2	2	3	3
	接點構成			非可逆	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
	按	杰伯特		可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
補				110V	6	6	6	6
助	IEC 60947-5-1	AC 12	級	220V	5	5	5	5
接點	EN 60947-5-1	交流抵抗	負載	440V	3	3	3	3
疝	額定電流 (A)			550V	3	3	3	3
		連續	通電電流	充 (lth) (A)	16	16	16	16
		補助接點等	穿級 (UL)		A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
4.0	機械壽命			(萬次)	500	500	500	500
性能	電氣壽命			(AC3級) (萬次)	100	100	100	100
	開閉頻度			(次/小時)	1200	1200	1200	1200
				2a	AP-20	AP-20	AP-20	_
			2P	1a1b	AP-11	AP-11	AP-11	_
		上裝式		2b	AP-02	AP-02	AP-02	_
	補助接點組	T-2X-1V		4a	AP-40	AP-40	AP-40	_
附			4P	3a1b	AP-31	AP-31	AP-31	_
屬裝				2a2b	AP-22	AP-22	AP-22	_
装置		側裝式	t	1a1b	APS-11	APS-11	APS-11	_
且				二素子	TH-P60(S)	TH-P60(TA)(S)	TH-P60(TA)(S)	TH-P120(TA)(S)
	使用之熱重	加過電流繼電	器	三素子	TH-P60E(S)	TH-P60E(TA)(S)	TH-P60E(TA)(S)	TH-P120E(TA)(S)
				欠相型	TH-P60PP(S)	TH-P60(TA)PP(S)	TH-P60(TA)PP(S)	TH-P120(TA)PP(S)
	線圏突波吸	砂器(外裝式	ÇAC 240	V以下適用)	©	0	SACW 240L	SACW 240L
		機械連	鎖組		MPU-11	MPU-11	MPU-50	◎註1.

註 1: S-2×P100T須於廠內成品組裝。







電磁接觸器	P系列	T:小型化機種
龟燃ケ胸岙	P糸列	1.小型化機性

	144 1 7				9 9 9		
				非可逆	S-P125T(S)	S-P150T(S)	S-P200T(S)
	機 種			可逆	S-2×P125T(S)	S-2×P150T(S)	S-2×P200T(S)
			單	100~110V	_	_	_
	CNC 1401C	AC3級	相	200~220V	_	_	_
		額定容量		200~220V	37/135	45/165	55/200
		(kW/A)	三相	380~440V	75/130	90/160	110/190
	JIS C8201		10	500~550V	75/105	90/130	110/150
	JEM 1038	AC	1級電	阻性負載 (A)	170	200	240
		連	續通電'	電流 (Ith) (A)	170	200	240
				240V	37/135	45/165	55/200
	JEC 60047 4 1	AC3 級	-+0	440V	75/130	90/160	110/190
Ę	IEC 60947-4-1	額定容量 (kW/A)	三相	550V	75/105	90/130	110/150
2	EN 60947-4-1	(**************************************		660V	75/90	90/110	110/125
1	DIN VDE 0660	AC	1級電	阻性負載 (A)	170	200	240
		連	續通電'	電流 (Ith) (A)	170	200	240
				110~120V	_	_	_
		ГІА	單相	220~240V		_	_
		FLA 額定容量		220~240V	50/130	60/154	75/192
	UL 508 CSA-C22.2	(HP/A)	三相	440~480V	100/124	125/156	150/180
				550~600V	100/99	125/125	150/144
		AC 1級電阻性負載 (A)		170	200	240	
				=====================================	170	200	240
	NEMA等級				3	3	4
	接點構成			非可逆	2a2b	2a2b	2a2b
				可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
				110V	6	6	6
Ì	IEC 60947-5-1	AC 12級		220V	5	5	5
E T	EN 60947-5-1	交流抵抗		440V	3	3	3
Š	額定電流 (A)			550V	3	3	3
		連	續通電'	■	16	16	16
		補助接點	等級 (U	L)	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
	機械壽命			(萬次)	500	500	500
Ė							100
ŝ	開閉頻度					1200	1200
		命 (萬次) 500 500 命 (AC3級) (萬次) 100 100					
				1a1b			
				2b			
	補助接點組	上裝式		4a			
	用切技和机			3a1b			
 				2a2b			
ŧ		側裝式	t	1a1b	APL-11	APL-11	APL-11
Ĺ				二素子	TH-P120(TA)(S)	TH-P120(TA)(S)	TH-P220T(S)
	使用之熱動	過電流繼電器	<u> </u>	三素子	TH-P120E(TA)(S)	TH-P120E(TA)(S)	TH-P220TE(S)
		_ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		欠相型	TH-P120(TA)PP(S)	TH-P120(TA)PP(S)	TH-P220TPP(S)
	線圈突波吸收器 (外裝式AC 240V以下適用)			SACW 240L	SACW 240L	SACW 240L	

註:P125T~P400之操作線圈具有AC控制及AC/DC共用規格(詳請參考P37)

特點

SP

MS

系列

其他

系列

線圈

TH 系列

EYD

系列

選定



SP

MS

系列

其他

線圏

TH

系列

EYD

78.75

選定

其他







電磁接觸器 | P系列 | T:小型化機種

				非可逆	S-P220T(S)	S-P300(S)	S-P400(S)
	機 種				S-2×P220T(S)	S-2×P300(S)	S-2×P400(S)
			單	100~110V	<u> </u>		_
		. a. AT	相	200~220V			_
	CNS 2930	AC3 級 額定容量		200~220V	65/225	90/300	110/400
	CNS 14816	(kW/A)	Ξ	380~440V	120/220	185/300	250/400
	JIS C8201		相	500~550V	132/180	185/263	250/360
	JEM 1038	AC	1級電影	且性負載 (A)	260	350	450
				電流 (Ith) (A)	260	350	450
				240V	65/225	90/300	110/400
		AC3 級	三	440V	120/220	185/300	250/400
額	IEC 60947-4-1	額定容量 (kW/A)	相	550V	132/180	185/263	250/360
定	EN 60947-4-1	(100771)		660V	132/150	200/220	280/305
容量	DIN VDE 0660	AC	1級電	阻性負載 (A)	260	350	450
		連	續通電電	電流 (lth) (A)	260	350	450
			單	110~120V	_	_	_
		FLA	相	220~240V	_	_	_
		額定容量		220~240V	75/192	100/248	125/312
	UL 508	(HP/A)	三 相	440~480V	150/180	200/240	250/302
	CSA-C22.2		111	550~600V	150/144	200/192	300/289
		AC	1級電	阻性負載 (A)	260	350	450
		連	續通電電	電流 (Ith) (A)	260	350	450
		NEMA€	 手級		4	5	5
	+立甲	·## ct:		非可逆	2a2b	2a2b	2a2b
	「 女志「	占構成		可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
拙				110V	6	6	6
補助	IEC 60947-5-1	AC 12約	及	220V	5	5	5
接點	EN 60947-5-1	交流抵抗	負載	440V	3	3	3
和	額定電流 (A)			550V	3	3	3
		連	續通電電	電流 (lth) (A)	16	16	16
		補助接點等	等級(U	L)	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
144	機械壽命			(萬次)	500	500	500
性能	電氣壽命			(AC3級) (萬次)	100	100	50
	開閉頻度			(次/小時)	1200	1200	1200
				2a			_
				1a1b			_
		上裝式		2b			_
	補助接點組			4a			_
附				3a1b	_		_
屬				2a2b			
裝 置		側裝式	Ū	1a1b	APL-11	APL-11	APL-11
				二素子	TH-P220T(S)	TH-P400T(S)	TH-P400T(S)
	使用之熱動	過電流繼電器	+	三素子	TH-P220TE(S)	TH-P400TE(S)	TH-P400TE(S)
	***		15	欠相型	TH-P220TPP(S)	TH-P400TPP(S)	TH-P400TPP(S)
	緑圏突波	吸收器(外裝)		0V以ト適用) 	SACW 240L	内含突波吸收器	内含突波吸收器
		機械連	鋇 組		MPU-125	MPU-125	MPU-125

註:P125T~P400之操作線圈具有AC控制及AC/DC共用規格(詳請參考P37)



電磁接觸器 | C系列

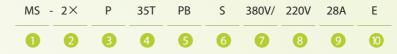
	- 1 0% 工工			非可逆	S-C600
	機 種			可逆	_
			單	100~110V	_
	CNS 2930	AC3 級	相	200~220V	_
安百	CNS 2930 CNS 14816	額定容量	_	200~220V	160/600
額 定 容	JIS C8201	(kW/A)	三相	380~440V	315/600
容量	JEM 1038		114	500~550V	315/500
里	JEM 1038	AC	1級電	阻性負載 (A)	660
		連	續通電	電流 (lth) (A)	660
		NEMA€	 手級		6
		非可逆	i	標準	2a2b
	接點構成	升刊 及	-	特殊	_
	分和押 从	可逆		標準	_
補		刊之		特殊	-
助				110V	6
接點	IEC 60947-5-1	AC 12刹		220V	5
杰白	EN 60947-5-1	交流抵抗1	負載	440V	3
	額定電流 (A)			550V	3
		連	續通電	電流 (lth) (A)	16
		補助接點等	等級(U	L)	A600,Q300
4.0	機械壽命			(萬次)	500
性 能	電氣壽命			(AC3級) (萬次)	50
	開閉頻度			(次/小時)	1200
附				二素子	TH-P600CT(S)
屬裝置	使用之熱動	過電流繼電器		三素子	TH-P600ECT(S)
置				欠相型	TH-P600CTPP(S)

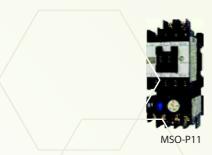
系列

系列

電磁開關 P系列

訂購資訊







MSO-2×P11

 1
 機種別

 MSO
 開放型交流電磁開關

 MS
 箱型交流電磁開關

 2
 非可逆式/可逆式

 空白
 非可逆式

 2×
 可逆式(正逆轉)

 系列別

 P P系列

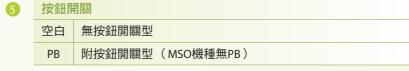
 C C系列(600型適用)

4 型別(額定容量)
06、09、11、12、15、16、21、25、30T、35T、40T、50T、60T、80T、100T、125T、150T、200T、220T、300、400、600



MS-P11PB

 $MS-2 \times P11$



 6
 保護蓋

 空白
 無保護蓋型

 S
 附加保護蓋型

(主回路電壓與控制回路電壓相同時為空白) 控制回路電壓

例:110V、220V、380V、440V等(參考第37頁)

9 TH加熱子額定容量

例:3.3A、6.5A、9A、11A、15A...350A等

 TH式樣

 空白
 一般型(二素子)

 E
 三素子型

 PP
 欠相保護型

SP 系列

MS

特點

系列 其 他

系列

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

電磁開關 P系列

		166 IF			MSO-P06S	MSO-P09S
		機種			MSO-2×P06S	MSO-2×P09S
			單	100~110V	0.2/5.5	0.3/9
	CNC 2020	AC3 級	相	200~220V	0.4/4.3	0.75/7.5
	CNS 2930 CNS 14816	額定容量		200~220V	1.5/7.5	2.2/10.1
	JIS C8201	(kW/A)	三相	380~440V	2.2/6	3.7/8
			114	500~550V	2.2/5	3.7/6.5
	JEM 1038	AC	1級電	阻性負載 (A)	20	20
		連絡	續通電	電流 (lth) (A)	20	20
				240V	1.5/7.5	2.2/10.1
	IEC 60947-4-1	AC3 級	Ξ	440V	3/6.5	4/8.5
額		額定容量 (kW/A)	相	550V	3/5	4/6.5
定 灾	EN 60947-4-1	, ,		660V	3/4	4/5
容量	DIN VDE 0660	AC	1級電	阻性負載 (A)	20	20
		連組	續通電	電流 (lth) (A)	20	20
			單	110~120V	0.25/5.8	0.5/9.8
		FLA	相	220~240V	1/8	1.5/10
		額定容量		220~240V	2/6.8	3/9.6
	UL 508 CSA-C22.2	(HP/A)	三相	440~480V	3/4.8	5/7.6
	CJA CZZ.Z		10	550~600V	3/3.9	5/6.1
		AC	1級電	阻性負載 (A)	20	20
		連絡	續通電	電流 (lth) (A)	20	20
		NEMA€			00	00
	+481+#++		非	可逆	1a(1b)	1a(1b)
	接點構成		П	〕逆	2×(1a或1b)	2×(1a或1b)
拙				110V	6	6
補 助	IEC 60947-5-1	AC 15級	3	220V	3.3	3.3
接	EN 60947-5-1	交流抵抗負	負載	380V	1.9	1.9
點	額定電流 (A)			550V	1.2	1.2
		連絡	續通電	電流 (Ith) (A)	10	10
		補助接點等	等級 (U	L)	A600,Q300	A600,Q300
1.0	機械壽命			(萬次)	500	500
性 能	電氣壽命			(AC3級) (萬次)	100	100
110	開閉頻度			(次/小時)	1200	1200
附				二素子		
屬裝	使用之熱動	過電流繼電器		三素子		
置				欠相型	TH-P09PPS	TH-P09PPS

電磁開關 P系列

		開放型		非可逆	MSO-P11(S)	MSO-P12(S)
		用双生		可逆	MSO-2×P11(S)	MSO-2×P12(S)
機 種		<u> </u>		非可逆	MS-P11(S)	MS-P12(S)
		箱型		可逆	MS-2×P11(S)	MS-2×P12(S)
		箱型附接	鈕	非可逆	MS-P11PB(S)	MS-P12PB(S)
			單	100~110V	0.55/12	0.55/12
CNIC 2020		AC3 級	相	200~220V	1.1/12	1.1/12
CNS 2930		額定容量		200~220V	3/12	3/12
CNS 14816		(kW/A)	三相	380~440V	4/9	4/9
JIS C8201			10	500~550V	4/7	4/7
JEM 1038		AC	1級電	祖性負載 (A)	20	20
		連絡	賣通電電	電流 (Ith) (A)	20	20
				240V	3.5/13	3.5/13
15.6 600.47.4		AC3 級	Ξ	440V	5.5/12	5.5/12
IEC 60947-4		額定容量 (kW/A)	相	550V	5.5/9	5.5/9
EN 60947-4		(,		660V	5.5/7	5.5/7
DIN VDE 06	60	AC	1級電	祖性負載 (A)	20	20
		連組	賣通電電	電流 (lth) (A)	20	20
			單	110~120V	0.5/9.8	0.5/9.8
		FLA	相	220~240V	2/12	2/12
		額定容量		220~240V	3/9.6	3/9.6
UL 508		(HP/A)	三相	440~480V	7.5/11	7.5/11
CSA-C22.2			竹田	550~600V	10/11	10/11
		AC	1級電		24	24
		連絡	賣通電電	電流 (lth) (A)	24	24
		NEMA≅	穿級		00	00
				標準	1a	1a1b
148114		非可逆		特殊	1b	2a(2b)
接點構	:			標準	2×1b	2×1a1b
_		可逆		特殊	_	_
				110V	6	6
FC 60947-	5-1	AC 12級	,	220V	5	5
EN 60947-5	5-1	交流抵抗負		440V	3	3
額定電流(A)			550V	3	3
		連絡	賣通電電	電流 (lth) (A)	16	16
		補助接點等	手級 (UI	L)	A600	A600,P600
機械壽	命			(萬次)	500	500
電氣壽	命			(AC3級) (萬次)	100	100
開閉頻				(次/小時)	1200	1200
				2a	AP-20	AP-20
			2P	1a1b	AP-11	AP-11
		H+ -15		2b	AP-02	AP-02
補助接點	點組	上裝式		4a	AP-40	AP-40
			4P	3a1b	AP-31	AP-31
j				2a2b	AP-22	AP-22
E E		側裝式			APS-11	APS-11
Ī		1		二素子	TH-P12(S)	TH-P12(S)
使用	之熱動	過電流繼電器			TH-P12E(S)	TH-P12E(S)
1~713					TH-P12PP(S)	TH-P12PP(S)
The second secon						
絲	圈突波	吸收器 (外裝式	CAC 24	00以 「週用)	©	

其他 系列 線圏 TH 系列

特點

SP

系列

MS

其他

選定

MS

MSO-P15(S)	MSO-P16(S)	MSO-P21(S)	MSO-P21A(S)	MSO-P25(S)
MSO-2×P15(S)	MSO-2×P16(S)	MSO-2×P21(S)	MSO-2×P21A(S)	MSO-2×P25(S)
MS-P15(S)	MS-P16(S)	MS-P21(S)	MS-P21A(S)	MS-P25(S)
MS-2×P15(S)	MS-2×P16(S)	MS-2×P21(S)	MS-2×P21A(S)	MS-2×P25(S)
MS-P15PB(S)	MS-P16PB(S)	MS-P21PB(S)	MS-P21APB(S)	MS-P25PB(S)
0.75/16	0.75/16	1.1/24	1.1/24	1.3/26
1.5/16	1.5/16	2.2/24	2.2/24	2.6/26
3.7/16	3.7/16	5.5/24	5.5/24	6.5/26
5.5/12	5.5/12	11/21	11/21	12/23
5.5/10	5.5/10	11/17	11/17	12/20
30	30	40	40	40
30	30	40	40	40
4.5/18	4.5/18	5.5/24	5.5/24	6.5/26
7.5/16	7.5/16	11/21	11/21	12/23
7.5/13	7.5/13	11/17	11/17	12/20
7.5/9	7.5/9	11/14	11/14	12/16
30	30	32	32	32
30	30	32	32	32
1/16	1/16	2/24	2/24	2/24
3/17	3/17	3/17	3/17	3/17
5/15.2	5/15.2	7.5/22	7.5/22	10/28
10/14	10/14	15/21	15/21	15/21
10/11	10/11	15/17	15/17	15/17
30	30	35	35	40
30	30	35	35	40
0	0	1	1	1
1a	1a1b	1a1b	2a2b	1a1b
1b	_	_	_	_
2×1b	2×1a1b	2×1a1b	2×2a2b	2×1a1b
_	_	_	_	_
6	6	6	6	6
5	5	5	5	5
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
16	16	16	16	16
A600	A600,P600	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
500	500	500	500	500
100	100	100	100	100
1200	1200	1200	1200	1200
AP-20	AP-20	AP-20	AP-20	AP-20
AP-11	AP-11	AP-11	AP-11	AP-11
AP-02	AP-02	AP-02	AP-02	AP-02
AP-40	AP-40	AP-40	AP-40	AP-40
AP-31	AP-31	AP-31	AP-31	AP-31
AP-22	AP-22	AP-22	AP-22	AP-22
APS-11	APS-11	APS-11	APS-11	APS-11
TH-P12(S)	TH-P20(S)	TH-P20(S)	TH-P20(S)	TH-P20(S)
TH-P12E(S)	TH-P20E(S)	TH-P20E(S)	TH-P20E(S)	TH-P20E(S)
TH-P12PP(S)	TH-P20PP(S)	TH-P20PP(S)	TH-P20PP(S)	TH-P20PP(S)
©		<u> </u>	©	<u> </u>
MPU-11	MPU-21	MPU-21	MPU-21	MPU-21

SP

系列 MS

其他

系列

線圈

ТН

系列

EYD

系列

選定

其他

MS

SP

MS

其他

線圈

TH

EYD

選定

其他

系列

系列

系列

系列

電磁開關 | P系列 | T:小型化機種

		88 <i>+1</i> -4	il .	非可逆	MSO-P30T(S)	MSO-P35T(S)	MSO-P40T(S
		開放西		可逆	MSO-2×P30T(S)	MSO-2×P35T(S)	MSO-2×P40T
	機 種	ケケ 乗げ		非可逆	MS-P30T(S)	MS-P35T(S)	MS-P40T(S)
		箱型		可逆	MS-2×P30T(S)	MS-2×P35T(S)	MS-2×P40T(
		箱型附拢	安鈕	非可逆	MS-P30TPB(S)	MS-P35TPB(S)	MS-P40TPB(S
			單	100~110V	1.5/30	1.8/35	2.2/44
	CNC 2020	AC3 級	相	200~220V	3/30	3.7/35	4/44
	CNS 2930	額定容量	_	200~220V	7.5/30	9/35	11/44
	CNS 14816	(kW/A)	三相	380~440V	15/27	15/27	22/40
	JIS C8201		10	500~550V	15/22	15/22	22/32
	JEM 1038	A	AC 1級電	阻性負載 (A)	50	50	65
		i.	車續通電	電流 (Ith) (A)	50	50	65
				240V	7.5/30	9/35	11/44
	156 400 45 4 4	AC3 級	Ξ	440V	15/27	15/27	22/40
額	IEC 60947-4-1	額定容量 (kW/A)	三相	550V	15/22	15/22	22/32
定	EN 60947-4-1	(//		660V	15/18	15/18	22/26
容 量	DIN VDE 0660	A	AC 1級電	阻性負載 (A)	50	50	50
		i i	車續通電	電流 (Ith) (A)	50	50	50
			單	110~120V	2/24	2/24	3/34
		FLA	相	220~240V	5/28	5/28	7.5/40
		額定容量		220~240V	10/28	10/28	15/42
	UL 508	(HP/A)	三相	440~480V	20/27	20/27	20/27
	CSA-C22.2		作出	550~600V	30/32	30/32	30/32
		P	AC 1級電	 阻性負載 (A)	50	50	50
		ij	車續通電	電流 (Ith) (A)	50	50	50
		NEMA	等級		2	2	2
	14.50	Litabo IS		非可逆	2a2b	2a2b	2a2b
	接點	占構成		可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
4-1				110V	6	6	6
補 助	IEC 60947-5-1	AC 12糸	B	220V	5	5	5
接	EN 60947-5-1	交流抵抗		440V	3	3	3
點	額定電流 (A)			550V	3	3	3
		<u> </u>	車續通電	電流 (Ith) (A)	16	16	16
		補助接點	等級(UL)	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
	機械壽命			(萬次)	500	500	500
性	電氣壽命			(AC3級) (萬次)	100	100	100
能	開閉頻度			(次/小時)	1200	1200	1200
				2a	AP-20	AP-20	AP-20
			2P	1a1b	AP-11	AP-11	AP-11
				2b	AP-02	AP-02	AP-02
	補助接點組	上裝式		4a	AP-40	AP-40	AP-40
7/'			4P	3a1b	AP-31	AP-31	AP-31
附 屬				2a2b	AP-22	AP-22	AP-22
裝		側裝式	.	1a1b	APS-11	APS-11	APS-11
置					TH-P20(TA)(S)	TH-P20(TA)(S)	TH-P20(TA)(S
	使用之熱動	過電流繼電器	1	三素子	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S
	へんしたがいまり						
				欠相型	TH-P20(TA)PP(S)	[H-P20(TA)PP(S)	I III-PZULIA IPPL
	線圏突流	皮吸收器 (外裝	ŧ式AC 2	欠相型 40V以下適用)		TH-P20(TA)PP(S)	TH-P20(TA)PP(

SP

MS

其他

線圈

TH

EYD

選定

其他

系列

系列

系列

系列

MCO DEOT(C)	MSO DCOT(S)	MCO DOOT(C)	MCO D100T(C)	MCO D12FT(C)	MCO D1FOT(C)	MCO PROST(C)
MSO-P50T(S)	MSO-P60T(S)	MSO-P80T(S)	MSO-P100T(S)	MSO-P125T(S)	MSO-P150T(S)	MSO-P200T(S)
MSO-2×P50T(S)	MSO-2×P60T(S)	MSO-2×P80T(S)	MSO-2×P100T(S)	MSO-2×P125T(S)	MSO-2×P150T(S)	MSO-2×P200T(S)
MS-P50T(S) MS-2×P50T(S)	MS-P60T(S) MS-2×P60T(S)	MS-P80T(S) MS-2×P80T(S)	MS-P100T(S) MS-2×P100T(S)	MS-P125T(S) MS-2×P125T(S)	MS-P150T(S) MS-2×P150T(S)	MS-P200T(S) MS-2×P200T(S)
MS-P50TPB(S)	MS-P60TPB(S)	WI3-2 ∧ P8UT(3)	WI3-2 ∧ F 1001(3)	WI3-2 \ F 1231(3)		
3/58	3.7/68	4.5/80	_	_	<u> </u>	<u> </u>
5.5/58	7.5/68	9/80				
15/58	19/65	22/80	25/105	37/135	45/165	55/200
30/52	37/65	45/75	55/100	75/130	90/160	110/190
30/41	37/52	45/60	55/85	75/105	90/130	110/150
80	100	100	135	170	200	240
80	100	100	135	170	200	240
15/58	19/65	22/80	30/105	37/135	45/165	55/200
30/52	37/65	45/75	60/105	75/130	90/160	110/190
30/41	37/52	45/60	60/85	75/105	90/130	110/150
30/34	37/43	45/50	60/70	75/90	90/110	110/125
80	90	100	135	170	200	240
80	90	100	135	170	200	240
5/56	5/56	7.5/80				
10/50	10/50	15/68				
20/54	20/54	25/68	30/80	50/130	60/154	75/192
30/40	40/52	50/65	60/77	100/124	125/156	150/180
40/41	50/52	60/62	60/62	100/99	125/125	150/144
80	90	90	100	170	200	240
80	90	90	100	170	200	240
2	2	3	3	3	3	4
2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	 2a2b
2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
6	6	6	6	6	6	6
5	5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
16	16	16	16	16	16	16
A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
500	500	500	500	500	500	500
100	100	100	100	100	100	100
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
AP-20	AP-20	AP-20	_	_	_	
AP-11	AP-11	AP-11				
AP-02	AP-02	AP-02	_	_	_	
AP-40	AP-40	AP-40	_			
AP-31	AP-31	AP-31	_			
AP-22	AP-22	AP-22		_	_	_
APS-11	APS-11	APS-11	_	APL-11	APL-11	APL-11
TH-P60(S)	TH-P60(TA)(S)	TH-P60(TA)(S)	TH-P120(TA)(S)	TH-P120(TA)(S)	TH-P120(TA)(S)	TH-P220T(S)
TH-P60E(S)	TH-P60E(TA)(S)	TH-P60E(TA)(S)	TH-P120E(TA)(S)	TH-P120E(TA)(S)	TH-P120E(TA)(S)	TH-P220TE(S)
TH-P60PP(S)	TH-P60(TA)PP(S)	TH-P60(TA)PP(S)	TH-P120(TA)PP(S)	TH-P120(TA)PP(S)	TH-P120(TA)PP(S)	TH-P220TPP(S)
©	©	SACW 240L	SACW 240L	SACW 240L	SACW 240L	SACW 240L
MPU-11	MPU-11	MPU-50	由工廠組裝調整	MPU-125	MPU-125	MPU-125

註:P125T~P400之操作線圈具有AC控制及AC/DC共用規格(詳請參考P37)

SP

MS

其他

線圈

TH

EYD

選定

其他

系列

系列

系列

系列

電磁開關 | P系列 | T:小型化機種

					非可逆	MSO DOOT(S)	MCO D200(C)	MSO-P400(S)
			開放型	빝	可逆	MSO-P220T(S) MSO-2×P220T(S)	MSO-P300(S) MSO-2×P300(S)	MSO-P400(S)
		機 種			非可逆	MS-P220T(S)	MS-P300(S)	MS-P400(S)
		1戏作里	箱型		可逆	MS-2×P220T(S)	MS-2×P300(S)	MS-2×P400(S)
			第型附指 第型附指		非可逆	- WI3-2×F2201(3)	- WI3-2 × F300(3)	
			<u> </u>	T T	100~110V	_	_	_
				單 相	200~220V	_		
		CNS 2930	AC3 級 額定容量		200~220V	65/225	90/300	110/400
		CNS 14816	(kW/A)	三相	380~440V	120/220	185/300	250/400
		JIS C8201		相	500~550V	132/180	185/263	250/360
		JEM 1038		L AC 1級電	[四性負載 (A)	260	350	450
					『電流 (Ith) (A)	260	350	450
					240V	65/225	90/300	110/400
			AC3 級	Ξ	440V	120/220	185/300	250/400
	額	IEC 60947-4-1	額定容量 (kW/A)	相	550V	132/180	185/263	250/360
	定 容	EN 60947-4-1	(1000/71)		660V	132/150	200/220	280/305
	量	DIN VDE 0660	,	AC 1級電]]阻性負載 (A)	260	350	450
			ì	車續通電	電流 (Ith) (A)	260	350	450
				單	110~120V	_	_	_
			FLA	相	220~240V	_	_	_
		500	額定容量		220~240V	75/192	100/248	125/312
		UL 508	(HP/A)	三相	440~480V	150/180	200/240	250/302
		CSA-C22.2		ПП	550~600V	150/144	200/192	300/289
			,	AC 1級電	置阻性負載 (A)	260	350	450
			ì	車續通電	電流 (Ith) (A)	260	350	450
			NEM	A等級		4	5	5
		接里	占構成		非可逆	2a2b	2a2b	2a2b
		JXM	н 16-7-%		可逆	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
	補				110V	6	6	6
	助	IEC 60947-5-1	AC 12約		220V	5	5	5
	接點	EN 60947-5-1	交流抵抗	負載	440V	3	3	3
	МН	額定電流 (A)			550V	3	3	3
					『電流 (lth) (A)	16	16	16
		100 100 -	補助接點	等級(A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300
	性	機械壽命			(萬次)	500	500	500
	能	電氣壽命			(AC3級) (萬次)	100	100	50
		開閉頻度			(次/小時)	1200	1200	1200
					2a			
				2P	1a1b			
		1 ± 01.1±00.1±0	上裝式		2b	· _		
		補助接點組		40	4a			
	附			4P	3a1b 2a2b			
	屬 裝		側裝式	-	1a1b	APL-11	APL-11	APL-11
	置		則表工	·	二素子	TH-P220T(S)	TH-P400T(S)	TH-P400T(S)
		(本田ラ執動)	過電流繼電器	<u> </u>	三素子	TH-P220TE(S)	TH-P400TE(S)	TH-P400TE(S)
			人之 七/ル州卒 电前	•	欠相型	TH-P220TP(S)	TH-P400TPP(S)	TH-P400TE(S)
		線圏空流	皮吸收器 (小塔	e式.ACっ		SACW 240L		
		"小下言人"	機械記	_		MPU-125	MPU-125	MPU-125
_			1,2,1,2,2	>< na1				

註:P125T~P400之操作線圈具有AC控制及AC/DC共用規格(詳請參考P37)

電磁開關 C系列

	881	-		非可逆	MSO-C600
機	用 <i>/</i>	放型		可逆	-
種		· 型		非可逆	MS-C600
		至		可逆	—
			單	100~110V	_
	CNS 2930	AC3 級	相	200~220V	
額	CNS 14816	額定容量	_	200~220V	160/600
定容	JIS C8201	(kW/A)	三相	380~440V	315/600
容量	JEM 1038			500~550V	315/500
里	JEW 1030	AC	1級電	阻性負載 (A)	660
		連	續通電	電流 (Ith) (A)	660
		NEMA€	手級		6
	接點構成		非	可逆	2a2b
	10000000000000000000000000000000000000		F	T逆	_
補				110V	6
補助	IEC 60947-5-1	AC 12糸		220V	5
接點	EN 60947-5-1	交流抵抗1	負載	440V	3
灬山	額定電流 (A)			550V	3
		連	續通電	電流 (Ith) (A)	16
		補助接點等	等級(U	L)	A600,Q300
i.uL	機械壽命			(萬次)	500
性 能	電氣壽命			(AC3級) (萬次)	50
	開閉頻度			(次/小時)	1200
附屬				二素子	TH-P600CT(S)
屬裝	使用之熱動	過電流繼電器		三素子	TH-P600ECT(S)
置				欠相型	TH-P600CTPP(S)

系列

SP

MS

其他

線圈

TH

EYD

選定

其他

系列

系列

系列

系列

電磁開關 | P系列 | 防塵型

MS-P□□NPB電磁開關,係具備防塵、防水效果,且 附ON及OFF按鈕之箱型電磁開關,其防塵、防水保護 等級符合IEC之IP 65。





MS-P21NPB

	AC:	3 級額定	容量 (kW	//A)			使用之熱動過	電流繼電器	
型名		IEC 609 EN 609	947-4-1 947-4-1		補助 接點 構成	二素子	三素子	欠相型	加熱體 額定
	240V	440V	550V	660V					
MS-P11NPB(S)	3.5/13	5.5/12	5.5/9	5.5/7	1a	TH-P12(S)	TH-P12E(S)	TH-P12PP(S)	0.25~11A
MS-P12NPB(S)	3.5/13	5.5/12	5.5/9	5.5/7	1a1b	TH-P12(S)	TH-P12E(S)	TH-P12PP(S)	0.25~11A
MS-P16NPB(S)	4.5/18	7.5/16	7.5/13	7.5/9	1a1b	TH-P20(S)	TH-P20E(S)	TH-P20PP(S)	0.25~15A
MS-P21NPB(S)	5.5/24	11/21	11/17	11/14	1a1b	TH-P20(S)	TH-P20E(S)	TH-P20PP(S)	0.25~21A
MS-P21ANPB(S)	5.5/24	11/21	11/17	11/14	2a2b	TH-P20(S)	TH-P20E(S)	TH-P20PP(S)	0.25~21A
MS-P25TNPB(S)	6.5/26	12/23	12/20	12/16	1a1b	TH-P20(S)	TH-P20E(S)	TH-P20PP(S)	0.25~21A
MS-P30TNPB(S)	7.5/30	15/27	15/22	15/18	2a2b	TH-P20(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20(TA)PP(S)	0.25~28A
MS-P35TNPB(S)	9/35	15/27	15/22	15/18	2a2b	TH-P20(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20(TA)PP(S)	0.25~33A
MS-P40TNPB(S)	11/44	22/40	22/32	22/26	2a2b	TH-P20(TA)(S)	TH-P20E(TA)(S)	TH-P20(TA)PP(S)	0.25~40A

電磁接觸器、開關 CR系列

	型名			AC3糸	吸額定容量	(kW/HP/	(A)			補	助接	點	
電磁接	觸器	S-CR11	單	+ F		三相							
電磁門開	開放型	MSO-CR11	- 早	什		二相		連續通電 電流(Ith)	構成	AC	12級額	定容量	(A)
電磁開關	箱型	MS-CR11	100~	200~	200~	380~	500~	电加(IIII) (A)	11年/火				
使用之	熱動	TH-12	110V	220V	220V	440V	550V			110V	220V	440V	550V
過電流網	證電器	111-12	0.5/0.5/12	1.1/2/12	3/4/12	3/4/7	1.5/4/3	16	4a2b	6	5	3	3



S-CR11





MS-CR11

MSO-CR11

MS

SP

MS

其他

線圈

TH

EYD

選定

其他

系列

系列

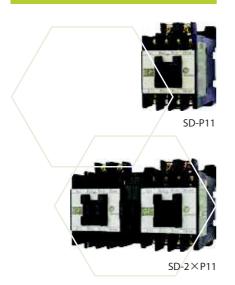
系列

系列

電磁接觸器 | SD系列 | 直流控制型

訂購資訊

1	2	3	4	5	6



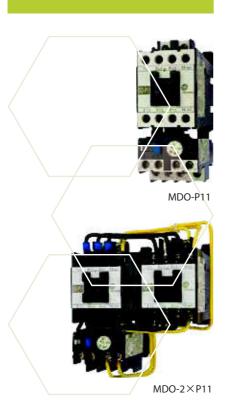
1	機種別	SD	直流控制用電磁接觸器
2	非可逆式/可逆式	空白	非可逆式
4	护可还工/可还工	2×	可逆式(正逆轉)
3	系列別	Р	P系列
4	型別(額定容量)	11 \ 16	` 21
5	/	空白	無保護蓋型
9	保護蓋	S	附加保護蓋型
6	控制回路電壓	例:12	V、24V、48V110V、220V等 (參考第36頁)

電磁開關 | MDO系列 | 直流控制型

MDO - 2×

TH式樣

訂購資訊



1	2 3	4	5	6	7	8	9
1	機種別	MDO	開放型	直流控制	引用電磁開	月關	
		空白	非可逆				
2	非可逆式/可逆式	2×	7. 3.0	~ (正逆轉)			
			7,0	(_,_,,			
3	系列別	Р	P系列				
4	型別(額定容量)	11 \ 16	· 21				
5	保護蓋	空白	無保護				
	MANAGEME	S	附加保	護蓋型			
6	主回路電壓				、440V等 電壓相同)
7	控制回路電壓	例:12	V 、 24V 、	48V11	0V \ 220W	/等	
8	TH加熱子 額定容量	例:3.3	A \ 6.5A	、9A、1	1A21A等	F	
		空白	一般品(二素子	型)		
			/3AH	-> -> -	_,		

Ε

PP

三素子型

欠相保護型

21

S

380V / 220V

28A

Ε

SP

MS

糸夕

其他

糸列

線圈

TH 系列

EYD

系列

選定

其他

電磁接觸器、開關 | SD系列 | 直流控制型

機 CNS: CNS: JIS CS JEM: 額定容量 UL 50 CSA-6	14816 8201	AC3 級 額定容量 (kW/A) AC 1級電		可逆 非可逆 可逆 100~110V 200~220V 200~220V 380~440V 500~550V 連載額定容量 (A)	SD-2×P11(S) MDO-P11(S) MDO-2×P11(S) 0.55/12 1.1/12 3/12 4/9 4/7	SD-2×P16(S) MDO-P16(S) MDO-2×P16(S) 0.75/16 1.5/16 3.7/16 5.5/12 5.5/10	SD-2 × P21(S) MDO-P21(S) MDO-2 × P21(S) 1.1/24 2.2/24 5.5/24 11/21	
TEC 60 DIN V	2930 14816 8201 1038 00947-4-1	AC3 級額定容量 (kW/A) AC 1級電連絡 AC3 級額定容量	相三相相	可逆 100~110V 200~220V 200~220V 380~440V 500~550V 載額定容量 (A)	MDO-2×P11(S) 0.55/12 1.1/12 3/12 4/9 4/7	MDO-2×P16(S) 0.75/16 1.5/16 3.7/16 5.5/12	MDO-2 × P21(S) 1.1/24 2.2/24 5.5/24	
CNS: CNS: JIS CS JEM: IEC 66 EN 60 DIN V	2930 14816 8201 1038 00947-4-1	AC3 級額定容量 (kW/A) AC 1級電連絡 AC3 級額定容量	相三相相	100~110V 200~220V 200~220V 380~440V 500~550V 載額定容量 (A)	0.55/12 1.1/12 3/12 4/9 4/7	0.75/16 1.5/16 3.7/16 5.5/12	1.1/24 2.2/24 5.5/24	
IEC 66 EN 60 DIN V	14816 8201 1038 0947-4-1	額定容量 (kW/A) AC 1級 ⁶ 連和 AC3 級 額定容量	相三相相	200~220V 200~220V 380~440V 500~550V (載額定容量 (A)	1.1/12 3/12 4/9 4/7	1.5/16 3.7/16 5.5/12	2.2/24 5.5/24	
CNS JIS CS JEM 1 A TEC 66 EN 60 DIN V	14816 8201 1038 0947-4-1	額定容量 (kW/A) AC 1級 ⁶ 連和 AC3 級 額定容量	相三相相	200~220V 380~440V 500~550V 動額定容量 (A)	3/12 4/9 4/7	3.7/16 5.5/12	5.5/24	
CNS JIS CS JEM 1 A TEC 66 EN 60 DIN V	14816 8201 1038 0947-4-1	額定容量 (kW/A) AC 1級 ⁶ 連和 AC3 級 額定容量	相電阻性負	380~440V 500~550V 負載額定容量 (A)	4/9 4/7	5.5/12		
JIS CE JEM 1 A SE JEM 1 A S	8201 1038 60947-4-1	AC 1級 ¹ 連和 AC3 級 額定容量	相電阻性負	500~550V 負載額定容量 (A)	4/7		11/21	
JEM 1 IEC 60 EN 60 DIN V	1038 60947-4-1 0947-4-1	連 AC3 級 額定容量	電阻性負	負載額定容量 (A)		5.5/10		
和 定容量 UL 50 CSA-6	50947-4-1 0947-4-1	連 AC3 級 額定容量				- · · · · ·	11/17	
額定容量 UL 50 CSA-d	0947-4-1	AC3 級 額定容量	續通電電	= >	20	30	40	
額定容量 UL 50 CSA-d	0947-4-1	額定容量		≣流 (Ith) (A)	20	30	40	
額定容量 UL 50 CSA-d	0947-4-1	額定容量		240V	3.5/13	4.5/18	5.5/24	
額定容量 UL 50 CSA-d	0947-4-1		三	440V	5.5/12	7.5/16	11/21	
型 DIN V UL 50 CSA-1			相	550V	5.5/9	7.5/13	11/17	
量 UL 50 CSA-6	VDE 0660	, ,		660V	5.5/7	7.5/9	11/14	
CSA-位		AC 1級電	電阻性負	負載額定容量 (A)	20	30	32	
CSA-位		連絡	賣通電電	≣流 (Ith) (A)	20	30	32	
CSA-d			單	110~120V	0.5/9.8	1/16	2/24	
CSA-d	UL 508 CSA-C22.2	FLA	相	220~240V	2/12	3/17	3/17	
CSA-d		額定容量		220~240V	3/9.6	5/15.2	7.5/22	
指 ———		(HP/A)	三 相	440~480V	7.5/11	10/14	15/21	
補 ——	.C22.2		14	550~600V	10/11	10/11	15/17	
補 ——		AC 1級電	電阻性負	負載額定容量 (A)	24	30	35	
補 ——		連絡	續通電電	≣流 (Ith) (A)	24	30	35	
補 ——		NEMA	 手級		00	0	1	
補 ——		北京送		標準	1a	1a 1a1b		
補 ——	± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ±	非可逆 		特殊	1b	_	_	
	接點構成			標準	2×1b	2×1a1b	2×1a1b	
		可逆		特殊	2×1a	_	_	
助				110V	6	6	6	
t÷	0947-5-1	AC 12約	及	220V	5	5	5	
	0947-5-1	交流抵抗	負載	440V	3	3	3	
額定'	電流 (A)			550V	3	3	3	
		連	續通電電	電流(Ith)(A)	16	16	16	
		補助接點等	≨級(UL	.)	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	
1-1-	壽命/電氣壽命	ò		(AC3級) (萬次)	500/100	500/100	500/100	
能開	閉頻度			(次/小時)	1200	1200	1200	
抽	助接點組	上裝式	2P	2a \ 1a1b \ 2b	0	0	0	
1用	ルルフマボロが上	工交八	4P	only 2a2b	0	0	0	
附属				二素子	TH-P12(S)	TH-P12(S) TH-P20(S)		
屬裝	使用之熱動	過電流繼電器	ī T	三素子	TH-P12E(S)	TH-P20E(S)	TH-P20E(S)	
置	スルベッジのもどをも出			欠相型	TH-P12PP(S)	TH-P20PP(S)	TH-P20PP(S)	
		圈突波吸口	收器(內	建)	0	0	0	
	絲	機械連鎖			MPU-11	MPU-11	MPU-11	

電磁接觸器 S-PSC系列 電容器專用

訂購資訊





1 機種別

S 電磁接觸器

2 系列別

P P系列(非可逆式)

3 型別(容量)

11 \ 16 \ 21 \ 35 \ 60 \ 80

4 用途

SC 切換電容型用

5 控制迴路電壓

例:110V、220V、380V、440V等

• 功能及特點

功能:適用於額定電壓為AC600V以下,頻率為50Hz/60Hz,供作低壓並聯電容器之接通和分斷用之電磁接觸器。

特點:接觸器裝有限流電阻,可抑制電容器投入時之突波電流,能有效降低突波電流對電容器之衝擊,提高電容器

之使用壽命及可靠性。

特點

SP

系列

MS

其他

系列

IE

線圈

ТН

系列

EYD

系列

選定

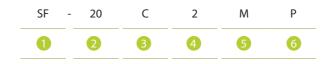
電磁接觸器 | S-PSC系列 | 電容器專用

					S-P11SC	S-P16SC	S-P21SC	S-P35SC	S-P60SC	S-P80SC
	機 種				W	w	PA V			
Т				220V~240V	6.7/18	8.5/22	10/26	15/39	25/66	35/92
額定容	IEC 60947-4-1	AC-6b級 額定容量 (kVAR/A)	三相	400V~440V	12.5/16	16.7/22	20/26	25/33	45/59	60/86
容量	EN 60947-4-1 DIN VDE0660			550V~600V	18/16	24/21	30/26	36/31	58/51	75/78
		連續使	用電	流 lth (A)	20	30	40	50	90	100
		接點構	成		2a(1a1b)	2a1b	2a1b	3a2b	3a2b	3a2b
				110V	6	6	6	6	6	6
補助接	IEC 60947-5-1	AC12級		220V	5	5	5	5	5	5
接點	EN 60947-5-1	交流抵 抗負載		440V	3	3	3	3	3	3
	額定電流 (A)			550V	3	3	3	3	3	3
		連續使	用電	流 lth (A)	16	16	16	16	16	16
性能	機械壽命/電氣	壽命	(AC	-6b級) (萬次)	100/20	100/20	100/20	100/20	100/20	100/20
能	開閉頻度 (次/小時)		240	240	240	240	240	240		

註:白色電阻線售完為止,即改為黑色電阻線。

電磁接觸器 | SF系列 | 特定用途用

訂購資訊





1 機種別

SF SF系列特定用途電磁接觸器

2 容量

20	20 Amp
25	25 Amp
30	30 Amp
35	35 Amp
40	40 Amp

3 式樣

C附上蓋

4 接點構成

J > //// IT	11-20
1	1 Pole
2	2 Pole
3	1 Pole+導體端子

5 線圈電壓代碼

19371=1-6	5.22 01005					
頻率	Н	А	L	М	В	F
50Hz	24V	110~120V	200V	220V	208~240V	277V
60Hz	24V	110~120V	200V	220V	208~240V	277V

6 底座材質代碼

空白	鐵底座
Р	塑膠底座

• 功能、特點

- 所有端子皆採用AMP250快速端子,節省接線時間。
- 體積小,節省盤面空間。
- 標準安裝孔尺寸,可適用於他廠同等品之安裝尺寸。
- 符合美國空調冷凍協會ARI 780/790標準。
- 通過cUL認證,符合美國UL 508標準。
- 通過CSA認證,符合加拿大C.S.A. C22.2 NO.14標準。
- 符合IEC 60947-4-1標準, CE標示。
- 線圈使用電壓: 85%~105%額定電壓。

特點

SP

系列

MS ^{系列}

其他

系歹

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

線圈

系列

電磁接觸器 SF系列 特定用途用

機種

型名

拘束電流LRA

(Per Pole)

拘束電流LRA

(Single Phase)

(2P型適用)

電阻性負載額定電流

機械壽命/電氣壽命

額定滿載電流

1P型

2P型

1P+導體端子型

AC 480V

AC 600V

AC 480V

AC 600V

(AC3級)(萬次)

(次/小時)

SF40 1 POLE 1 POLE+導體端子 (CLOSE TYPE) (CLOSE TYPE) 2 POLE (CLOSE TYPE) SF20C1 SF25C1 SF35C1 SF40C1 SF30C1 SF35C2 SF40C2 SF20C2 SF25C2 SF30C2 SF25C3 SF30C3 SF35C3 SF40C3 SF20C3 AC 240V / AC 277V 180 120 150 180 180 125 150 150 100 150 80 100 120 120 120 AC 240V / AC 277V 120 150 180 210 240 125 150 175 200 100

120

40

30

50/25

360

140

50

35

50/25

360

160

50

40

50/25

360

註:拘束電流為電動機/壓縮機轉子受拘束/固定時之電流稱之:亦即一般稱之"起動電流"。

RES

FLA

80

30

20

50/25

360

適用範圍

開閉頻度

適用於在馬達保護系統之空調設備、冷凍機或其他工業用設備中的電熱器、馬達、泵浦、風扇、壓縮機等之控制。

100

35

25

50/25

360

• 使用環境

- 海拔2000m以下
- 周圍溫度:-40℃~65℃。 (不能有結露現象)
- 相對溼度: 45~85%RH。

• 安裝方向

SF系列電磁接觸器的正規安裝方向為垂直方向,但可前後方向30°傾斜,且正面方向可360°旋轉均可安裝。

電磁繼電器 SR系列

	接點構	成	4a (4NO) 3a1b (3NO 1NC) 2a2b (2NO 2NC)	5a (5NO) 4a1b (4NO 1NC) 3a2b (3NO 2NC) 2a3b (2NO 3NC)	8a (8NO) 7a1b (7NO 1NC) 6a2b (6NO 2NC) 5a3b (5NO 3NC) 4a4b (4NO 4NC)	
		110V	6	6	6	
	AC 12級	220V	5	5	5	
額	(IEC)	440V	3	3	3	
額定電流		550V	3	3	3	
流	DC 12級 (IEC)	24V	5	5	5	
(A)		48V	3	3	3	
		110V	0.3	0.3	0.3	
		220V	0.2	0.2	0.2	
連續	通電電流	(lth)(A)	16	16	16	
接點等	等級	(UL)	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	
電氣調	壽命	(萬次)	50	50	50	
機械	壽命	(萬次)	500	500	500	
開閉頻度		(次/小時)	1200	1200	1200	

8a (8NO)

系列

系列

系列

電磁繼電器 | SR系列 | 防突波干擾型

	機 種接點構成		SR-P40SA	SR-P50SA	SR-P80SA	
			4a (4NO) 3a1b (3NO 1NC) 2a2b (2NO 2NC)	5a (5NO) 4a1b (4NO 1NC) 3a2b (3NO 2NC) 2a3b (2NO 3NC)	8a (8NO) 7a1b (7NO 1NC) 6a2b (6NO 2NC) 5a3b (5NO 3NC) 4a4b (4NO 4NC)	
		110V	6	6	6	
	AC 12級	220V	5	5	5	
額	(IEC)	440V	3	3	3	
定電		550V	3	3	3	
流		24V	5	5	5	
(A)	DC 12級	48V	3	3	3	
	(IEC)	110V	0.3	0.3	0.3	
		220V	0.2	0.2	0.2	
連續	通電電流	(Ith)(A)	16	16	16	
接點	等級	(UL)	A600,Q300	A600,Q300	A600,Q300	
電氣	壽命	(萬次)	50	50	50	
機械	壽命	(萬次)	500	500	500	

補助接點組 | AP系列

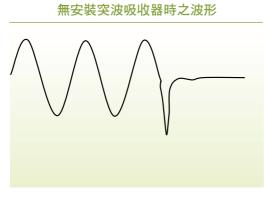
		2P上裝式		4	4P上裝式		側裝式			
安 裝 方 式				9			111			
	型 名		AP-02	AP-11	AP-20	AP-22	AP-31	AP-40	APS-11	APL-11
	接點構成		2b	1a1b	2a	2a2b	3a1b	4a	1a1b	1a1b
	適用之電磁接觸報 電磁繼電器	器、				12 \ S-P16 S-P50T \			S-P30T \ SR-P40 \ SR-P50	S-P125T \ S-P150T S-P200T \ S-P220T S-P300 \ S-P400
額		110V						6		
額定電流	AC 12級	220V		5						
	(IEC)	440V					3			
(A)		550V						3		
	連續通電電流(lth) (A)							16		

電磁接觸器、開關 | S-PSA系列 | 防突波干擾型

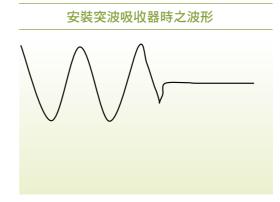
型名	電壓	適用	機種
土石	电压	S-P06S~S-P60T	S-P80T~S-P220T
SACW240	Max. 240V	0	
SACW240L	Max. 240V		0
SACW380	380V~440V	©	

• 功能、特點

- 防止線圈操作時產生突波電壓,干擾周邊之電子系統設備(如: CNC加工機、線切割機)。
- 不佔空間、安裝容易。
- 安裝保護蓋,符合 IP 20保護等級。
- 適用於交流線圈。
- 安裝線圈突波吸收器對線圈特性之比較(如下圖所示:線圈 OFF 時之波形圖)。



當線圈 OFF時,會產生超出線圈額定電壓之 突波,干擾周邊設備。



突波電壓被吸收,可防止突波干擾周邊設備。

• 線圈規格一覽表

稱 呼	AC 12V	AC 24V	AC 48V	AC 110V
線圈額定規格標示	12V 50Hz 12V 60Hz	24V 50Hz 24V 60Hz	48-50V 50Hz 48-50V 60Hz	100V 50Hz 100-110V 60Hz
稱 呼	AC 120V	AC 127V	AC 200V	AC 220V
線圈額定規格標示	110-120V 50Hz	125-127V 50Hz	200V 50Hz	200-220V 50Hz

特點

SP

系列

MS

其他

系列

線圏

TH

系列

EYD

系列

選定

EYD

選定

其他

電磁接觸器、開關 | S-PSA系列 | 防突波干擾型

	機種		P11	P12	P16	P21	P25			
	電磁接	I 名四 旦兄		非可逆	S-P11SA	S-P12SA	S-P16SA	S-P21SA	S-P25SA	
	-E raa]3	7月9日日	可逆		S-2×P11SA	S-2×P12SA	S-2×P16SA	S-2×P21SA	S-2×P25SA	
TII		開放型	ŦII	非可逆	MSO-P11SA	MSO-P12SA	MSO-P16SA	MSO-P21SA	MSO-P25SA	
型名		用瓜生	¥	可逆	MSO-2×P11SA	MSO-2×P12SA	MSO-2×P16SA	MSO-2×P21SA	MSO-2×P25SA	
ъ	電磁開關	箱型	ı	非可逆	MS-P11SA	MS-P12SA	MS-P16SA	MS-P21SA	MS-P25SA	
		相空	!	可逆	MS-2×P11SA	MS-2×P12SA	MS-2×P16SA	MS-2×P21SA	MS-2×P25SA	
		箱型附挂	安鈕	非可逆	MS-P11PBSA	MS-P12PBSA	MS-P16PBSA	MS-P21PBSA	MS-P25PBSA	
				240V	3.5/13	3.5/13	4.5/18	5.5/24	6.5/26	
	IEC 60947-4-1 額定 EN 60947-4-1 三相	AC3 約 額定容		440V	5.5/12	5.5/12	7.5/16	11/21	12/23	
		三相 (kW/A		550V	5.5/9	5.5/9	7.5/13	11/17	12/20	
				660V	5.5/7	5.5/7	7.5/9	11/14	12/16	
	AC 1級電	阻性負載額	額定額	容量 (A)	20	20	30	32	32	
額	連續通知	電電流(lth)	(A)	20	20	30	32	32	
額定容		FLA 額定 容量	額定		110~120V	0.5/9.8	0.5/9.8	1/16	2/24	2/24
量				220~240V	2/12	2/12	3/17	3/17	3/17	
				額定		220~240V	3/9.6	3/9.6	5/15.2	7.5/22
	UL 508 CSA-C22.2	(HP/A)	三相	440~480V	7.5/11	7.5/11	10/14	15/21	15/21	
				550~600V	10/11	10/11	10/11	15/17	15/17	
				電阻性 空量(A)	24	24	30	35	40	
		連續通電	電電流	充 (lth) (A)	24	24	30	35	40	
附				二素子	TH-P12S	TH-P12S	TH-P20S	TH-P20S	TH-P20(TA)S	
屬裝	使用之熱動過	電流繼電器	}	三素子	TH-P12ES	TH-P12ES	TH-P20ES	TH-P20ES	TH-P20E(TA)S	
置				欠相型	TH-P12PPS	TH-P12PPS	TH-P20PPS	TH-P20PPS	TH-P20(TA)PPS	



S-P11SA



S-P12SA



S-P21SA

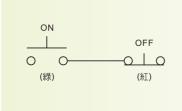
按鈕開關 PB系列

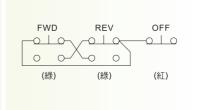
型名 PB2 PB3

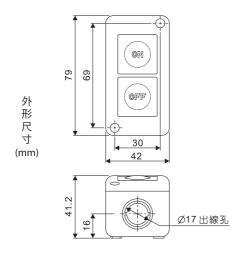


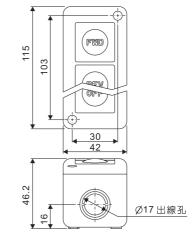












重 量

72.5g

110g

特點

SP

系列

MS ^{系列}

其他

線圏

TH

系列

EYD

系列

選定

SP

MS

其他

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

其他







	機種		非可逆 非可逆		S-P11 H	S-P16 H	S-P21 H	S-P25 H
				可逆	S-2×P11 H	S-2×P16 H	S-2×P21 H	S-2×P25 H
			單相	100~110V	0.55/12	0.75/16	1.1/24	1.3/26
		AC3 級	平和	200~220V	1.1/12	1.5/16	2.2/24	2.6/26
額	CNS 2930	額定容量		200~220V	3/12	3.7/16	5.5/24	6.5/26
定容量	CNS 14816 JIS C8201	(kW/A)	三相	380~440V	4/9	5.5/12	11/21	12/23
量	JEM 1038			500~550V	4/7	5.5/10	11/17	12/20
		AC 1級電	阻性負載	関定容量 (A)	20	30	40	40
		連續	通電電流	充 (Ith) (A)	20	30	40	40
5.3	非可注 非可注 非可注 非可注 非可注 非可注 可逆		非可達	<u></u>	1a或1b	1a1b	1a1b	1a1b
1H			į	2×1a或1b	2×1a1b	2×1a1b	2×1a1b	
	機械壽命 (萬次)		(萬次)	500	500	500	500	
性能	電氣壽命(AC3約	汲)		(萬次)	100	100	100	100
	開閉頻度	Ē		(次/小時)	1200	1200	1200	1200
				2a	AP-20	AP-20	AP-20	AP-20
			2P	1a1b	AP-11	AP-11	AP-11	AP-11
可		上裝式		2b	AP-02	AP-02	AP-02	AP-02
拾配	補助接點組	上装八		4a	AP-40	AP-40	AP-40	AP-40
可搭配之附			4P	3a1b	AP-31	AP-31	AP-31	AP-31
屬裝置				2a2b	AP-22	AP-22	AP-22	AP-22
置		側裝式	t	1a1b	APS-11	APS-11	APS-11	APS-11
	線圏突波	吸收器(AC	240V	以下適用)	©	0	0	0
		機械連	鎖組		MPU-11	MPU-21	MPU-21	MPU-21

S-P□H型電磁接觸器

- 適用於重載及高頻度運轉之機具(如:天車、起重機、捲揚機等)
- 採用強化耐電弧銀接點及耐電壓降線圈設計
- 補助可動接點採用雙接點,提升接觸之可靠性

重載及高頻度運轉專用 S-PH系列

• 符合 IEC DIN標準之35mm寬滑軌,可快速安裝













S-P35T H	S-P40T H	S-P50 H	S-P60 H	S-P80 H	S-P100 H
S-2×P35T H	S-2×P40TH	S-2×P50 H	S-2×P60 H	S-2×P80 H	S-2×P100 H
1.8/35	2.2/44	3/58	3.7/68	4.5/80	_
3.7/35	4/44	5.5/58	7.5/68	9/80	_
9/35	11/44	15/58	19/68	22/80	25/105
15/27	22/40	30/52	37/65	40/75	55/100
15/22	22/32	30/41	37/52	45/60	55/85
50	65	80	100	100	135
50	65	80	100	100	135
2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b	2×2a2b
500	500	500	500	500	500
100	100	100	100	100	100
1200	1200	1200	1200	1200	1200
AP-20	AP-20	AP-20	AP-20	AP-20	_
AP-11	AP-11	AP-11	AP-11	AP-11	_
AP-02	AP-02	AP-02	AP-02	AP-02	_
AP-40	AP-40	AP-40	AP-40	AP-40	_
AP-31	AP-31	AP-31	AP-31	AP-31	_
AP-22	AP-22	AP-22	AP-22	AP-22	_
APS-11	APS-11	APS-11	APS-11	APS-11	_
0	0	0	0	SACW 240L	_
MPU-11	MPU-11	MPU-50	MPU-50	MPU-50	由工廠組裝調整

控制天車馬達用電磁接觸器建議選用表

馬達出力 (kW)3Ø	馬達額定電流(A) 220V 60Hz	機種
0.3	1.4	S-P11 H
0.5	2	S-P11 H
0.75	3	S-P11 H
1	4	S-P16 H
1.5	6	S-P21 H
2	8	S-P25 H
3	12	S-P35T H
4	15	S-P35T H
5	19	S-P40T H
6	22	S-P50 H
7.5	27	S-P50 H
10	35	S-P60 H
12	41	S-P80 H
15	63	S-P100 H

馬達出力 (kW)3Ø	馬達額定電流(A) 380V 60Hz	機種
0.3	0.8	S-P11 H
0.5	1.2	S-P11 H
0.75	1.7	S-P11 H
1	2.3	S-P16 H
2	4.6	S-P21 H
3	7	S-P21 H
4	9	S-P21 H
5	11	S-P35T H
6	13	S-P35T H
7.5	16	S-P40T H
10	20	S-P40T H
12	24	S-P50 H
15	37	S-P60 H
17	42	S-P80 H
20	50	S-P100 H

特點

SP

MS

系列

系列

其他

ボツ

線圈

ΤH

系列 EYD

系列

選定

其他

MS

SP

系列

MS

其他

系列

線 圏

ТН

EYD

系列

₹. Fi

選定

其他

操作線圈特性(AC)

型 別	瞬 時(VA)	常 時(VA)	消耗功率(W)
S-P06S	25	5	1.6
S-P09S	25	5	1.6
S-P11	55	11	2.5
S-P12	55	11	2.5
S-P15	55	11	2.5
S-P16	55	11	2.5
S-P21	55	11	2.5
S-P21A	55	11	2.5
S-P25	55	11	2.5
S-P30T	72	12	3
S-P35T	72	12	3
S-P40T	72	12	3
S-P50T	250	28	7
S-P60T	250	28	7
S-P80T	250	28	7
S-P100T	319	36	11
S-P125T	370	42	10
S-P150T	370	42	10
S-P200T	440	50	12
S-P220T	440	50	12
S-P300	700	19	7
S-P400	700	19	7
S-C600	4840	242	80
S-P11SC	55	11	2.5
S-P16SC	55	11	2.5
S-P21SC	55	11	2.5
S-P35SC	72	12	3
S-P60SC	250	28	7
S-P80SC	250	28	7
SR-P40	55	11	2.5
SR-P50	55	11	2.5
SR-P80	55	11	2.5
SF20~SF40	36	7	4

操作線圈特性(DC)

型別	瞬 時(VA)	常 時(VA)	消耗功率(W)
SD-P11. SD-P16. SD-P21	-	-	5.6
S-P125T. S-P150T	500	5	6
S-P200T. S-P220T	500	5	6
S-P300. S-P400	700	19	7

線圈規格一覽表

適用機種:SD-P11~P21					
稱 呼	DC 12V	DC 24V	DC 48V	DC 72V	
線圈額定規格標示	12V DC	24V DC	48V DC	72V DC	
稱呼	DC 110V	DC 125V	DC 220V		
線圈額定規格標示	110V DC	125V DC	220V DC		

線圈規格一覽表

適用機種: S-P06、S-P09						
稱呼	AC 12V	AC 24V	AC 48V	AC 110V		
線圈額定規格標示	12V 50/60Hz	24V 50/60Hz	48V 50/60Hz	110V 50/60Hz		
稱呼	AC 120V	AC 127V	AC 200V	AC 220V		
線圈額定規格標示	120V 50/60Hz	127V 50/60Hz	200V 50/60Hz	220V 50/60Hz		
稱呼	AC 230V	AC 240V	AC 260V	AC 380V		
線圈額定規格標示	230V 50/60Hz	240V 50/60Hz	260V 50/60Hz	380V 50/60Hz		
稱呼	AC 440V	AC 480V				
線圈額定規格標示	440V 50/60Hz	480V 50/60Hz				

適用機種:S	適用機種: S-P11~P220、SR-P40~P80、 S-CR11、S-P11SC~P80SC、S-P125T~S-P220T交流部分						
稱呼	AC 12V	AC 24V	AC 48V	AC 110V			
線圈額定規格標示	12V 50Hz 12V 60Hz	24V 50Hz 24V 60Hz	48-50V 50Hz 48-50V 60Hz	100V 50Hz 100-110V 60Hz			
稱呼	AC 120V	AC 127V	AC 200V	AC 220V			
線圈額定規格標示	110-120V 50Hz 115-120V 60Hz	125-127V 50Hz 127V 60Hz	200V 50Hz 200-220V 60Hz	200-220V 50Hz 220V 60Hz			
稱呼	AC 230V	AC 240V	AC 260V	AC 380V			
線圏額定規格標示	230V 50Hz 230-240V 60Hz	220-240V 50Hz 240-260V 60Hz	240-260V 50Hz 260-280V 60Hz	346-380V 50Hz 380V 60Hz			
稱呼	AC 440V	AC 480V	AC 550V				
線圏額定規格標示	400V 50Hz 400-440V 60Hz	415-440V 50Hz 460-480V 60Hz	500V 50Hz 500-550V 60Hz				

適用機種:S-C600						
稱呼	AC 110V	AC 120V	AC 200V	AC 220V		
線圏額定規格標示	100V 50Hz 100-110V 60Hz	110-120V 50Hz 115-120V 60Hz	200V 50Hz 200-220V 60Hz	208-220V 50Hz 220V 60Hz		
稱 呼	AC 230V	AC 260V	AC 380V	AC 440V		
線圈額定規格標示	230-240V 50Hz 230-240V 60Hz	240-260V 50Hz 260-280V 60Hz	346-380V 50Hz 380V 60Hz	380-415V 50Hz 400-440V 60Hz		
稱 呼	AC 480V	AC 550V				
線圈額定規格標示	415-440V 50Hz 460-480V 60Hz	500V 50Hz 500-550V 60Hz				

適用機種 : S-P125T~220T(AC/DC共用)						
稱呼	AC/DC 24V	AC/DC 48V	AC/DC 110V	AC/DC 220V		
線圈額定規格標示	AC 24V 50/60Hz DC 24V	AC 48V 50/60Hz DC 48V	AC 100~127V 50/60Hz DC 100~120V	AC 200~250V 50/60Hz DC 200~240V		

適用機種:S-P300、S-P400						
稱呼	AC/DC 48V	AC/DC 220V	AC 380V	AC 550V		
線圈額定規格標示	AC 48V 50/60z DC 48V	AC 100~240V 50/60z DC 100~220V	AC 265~450V 50/60z	AC 440~575V 50/60z		

系列

系列

熱動過電流繼電器 TH系列

訂購資訊

1	2	3	4	 6	7



1	機種別	IJ
	TH	執動溫雷流繼雷器

2 系列別 P P系列

3 型別(額定容量) 09 \ 12 \ 18 \ 20 \ 60 \ 120 \ 200 \ 400 \ 600

4 素子別 空白 二素子或欠相保護型 三素子 Ε

5 端子/CT 空白無附TA端子 附TA端子 20型=28A~40A(其餘安培數為空白) TA 60型=67A~80A(其餘安培數為空白) 120型=105A~160A(其餘安培數為空白) CT 附CT(比流器); 適用於220、400、600型

6 TH式樣 空白 二素子(一般品)或三素子 PP 欠相保護型

保護蓋 空白 無保護蓋型 附加保護蓋型

特點

SP

MS

其他

系列

線圈

TH

EYD

選定

特點

SP

MS

其他

線圈

TH

系列

EYD

選定

其他

系列

系列

系列

系列







熱動過電流繼電器 | TH系列

	機	種			P09		P12		P18
	ㅡ ᆃ フ피	與接觸器	器組合型		_	Т	H-P12(S)	Т	H-P18(S)
	二素子型	單獨多	C裝型		_	TH-F	P12R(S) (註2)	TI	H-P18R(S)
型	-=	與接觸器	器組合型		_	TI	H-P12E(S)	TI	H-P18E(S)
名	三素子型	單獨多	3. 类型			TH	-P12ER(S)	TH-P18ER(S)	
	與接觸器組合型		TH	H-P09PP(S)	TH	-P12PP(S)		_	
	欠相保護型 單獨安裝型		7裝型		_	TH	-P12PPR(S)		_
適用之電磁接觸器			S-P06S S-P09S			S-P11 S-P12 S-P15		S-P16 S-P21 S-P25	
				額定	調整範圍	額定	調整範圍	額定	調整範圍
				0.13A	0.1~0.16A	0.13A	0.1~0.16A	0.25A	0.19~0.31A
				0.2A	0.16~0.24A	0.25A	0.19~0.31A	0.4A	0.3~0.5A
		0.32A	0.24~0.4A	0.4A	0.3~0.5A	0.6A	0.45~0.75A		
		0.5A	0.4~0.6A	0.6A	0.45~0.75A	0.9A	0.7~1.1A		
				0.8A	0.6~1A	0.9A	0.7~1.1A	1.2A	0.9~1.5A
				1.3A	1~1.6A	1.2A	0.9~1.5A	1.7A	1.3~2.1A
	加熱子額定及	及可調整範圍		2A	1.6~2.4A	1.7A	1.3~2.1A	2.1A	1.6~2.6A
				3.2A	2.4~4A	2.1A	1.6~2.6A	3.3A	2.5~4.1A
				5A	4~6A	3.3A	2.5~4.1A	4.4A	3.4~5.4A
				7.5A	6~9A	4.4A	3.4~5.4A	6.5A	5~8A
						6.5A	5~8A	9A	7~11A
						9A	7~11A	11A	9~13A
						11A	9~13A	15A	12~18A
						(15A) ^{#.註3}	12~18A	21A	17~24A
	接	點構成			1a1b		1a1b		1a1b
			110V		1.5		3		3
前 b	IEC 60947-5-1	A12級 交流抵	220V		1.5	_	2		2
力安占	EN 60947-5-1 額定電流(A)	抗負載	440V		0.5		1	_	1
占	ᆸᄎᄉᆫᄔᇰᄼᆙᄔ(八)	註1.	550V		0.3		1		1
		連續通電	電流 lth(A)		5		5	5	
	補助接	點等級(UL)		C	300,R300	В	600,R300	B600,R300	

UATP12

註 1:TH-P09之輔助接點為A15級交流抵抗負載。

安裝座

2:R表示附加安裝座。 3:只適用S-P15用

附屬裝置

UATP18

特點

SP

MS

其他

線圏

TH

EYD

選定

其他

系列









	機	種			P:	20			P	60		
	ーまフェル	與接觸器	器組合型	TI	H-P20(S)	TH	-P20TA(S)	TI	H-P60(S)	TH	-P60TA(S)	
	二素子型	單獨安	C 裝型	TI	H-P20(S)	TH	-P20TA(S)	TI	H-P60(S)	TH	-P60TA(S)	
型	ーキフェル	與接觸器	器組合型	TH	I-P20E(S)	TH-	P20ETA(S)	TH	I-P60E(S)	TH-	P60ETA(S)	
名	名 單獨安裝型		TH-P20E(S)		TH-	TH-P20ETA(S)		I-P60E(S)	TH-P60ETA(S)			
	與接觸器組合型 欠相保護型		TH	-P20PP(S)	TH-F	P20TAPP(S)	TH-P60PP(S)		TH-F	P60TAPP(S)		
	人们休喪空	單獨多	? 裝型	TH	-P20PP(S)	TH-F	20TAPP(S)	TH	-P60PP(S)	TH-F	P60TAPP(S)	
	適用之電磁接觸器			S-P16, S-P21 S-P30T(28A以下) S-P25, S-P30T S-P35T(33A以下) S-P35T,S-P40T S-P40T		:	S-P50T S-P60T S-P80T		S-P60T S-P80T			
				額定	調整範圍	額定	調整範圍	額定	調整範圍	額定	調整範圍	
				0.25A	0.19~0.31A	28A	22~34A	11A	9~13A	67A	54~80A	
				0.4A	0.3~0.5A	33A	28~38A	15A	12~18A	80A	60~100A	
			0.6A	0.45~0.75A	40A	32~48A	21A	17~24A				
				0.9A	0.7~1.1A			28A	22~34A			
			1.2A	0.9~1.5A			33A	28~38A				
				1.7A	1.3~2.1A			40A	32~48A			
	加熱子額定力	及可調整範圍		2.1A	1.6~2.6A			54A	43~65A			
				3.3A	2.5~4.1A							
				4.4A	3.4~5.4A							
				6.5A	5~8A							
				9A	7~11A							
				11A	9~13A							
				15A	12~18A							
				21A	17~24A							
	接點構成			1a1b		1a1b		1a1b		1a1b		
	110V			3		3		3		3		
補助	補助接點 IEC 609475-1 EN 60947-5-1 額定電流(A) A12級 交流抵 抗負載 440V		220V		2		2		2		2	
接			440V	1			1		1		1	
					1		1		1		1	
		連續通電			5		5		5		5	
		接點等級(UL)		Вб	500,R300	Be	500,R300	B6	500,R300	B6	B600,R300	
	附屬裝置	安装	装座 ————————————————————————————————————									











	P1	120			P220T		P400T	Р	600CT	
TH	H-P120(S)	TH-	P120TA(S)	TH	-P220T(S)	TH	-P400T(S)	TH-	P600CT(S)	
TH	H-P120(S)	TH-	P120TA(S)	TH	-P220T(S)	TH	-P400T(S)	TH-	P600CT(S)	
TH	-P120E(S)	TH-F	P120ETA(S)	TH-	P220TE(S)	TH	-P400TE(S)	TH-F	P600ECT(S)	
TH	-P120E(S)	TH-F	P120ETA(S)	TH-	P220TE(S)	TH	-P400TE(S)	TH-F	P600ECT(S)	
TH-	P120PP(S)	TH-P	120TAPP(S)	TH-F	P220TPP(S)	TH-	P400TPP(S)	TH-P	600CTPP(S)	
TH-	P120PP(S)	TH-P	120TAPP(S)	TH-F	P220TPP(S)	TH-	P400TPP(S)	TH-Po	600CTPP(S)	
9	S-P100T S-P125T S-P150T		S-P100T S-P125T S-P150T		S-P200T S-P220T		S-P300 S-P400		S-C600	
額定	調整範圍	額定	調整範圍	額定	調整範圍	額定	調整範圍	額定	調整範圍	
40A	32~48A	105A	80~130A	80A	60~100A	105A	80~130A	260A	200~320A	
54A	43~65A	130A	100~160A	105A	80~130A	130A	100~160A	350A	260~440A	
67A	54~80A	160A	120~200A	130A	100~160A	160A	120~200A	500A	400~600A	
80A	60~100A			160A	120~200A	200A	150~250A			
				200A	150~250A	260A	200~320A			
						350A	260~440A			
	1a1b		1a1b		1a1b		1a1b		1a1b	
	3		3		3		3		3	
	2		2		2	2			2	
	1		1		1	1			1	
	1		1		1		1		1	
	5		5		5		5		5	
Ве	500,R300	B6	500,R300	B6	600,R300	В	500,R300	B6	600,R300	
	_		_		_		_		_	

SP

系列

系列

MS

其他

系列 線 圏

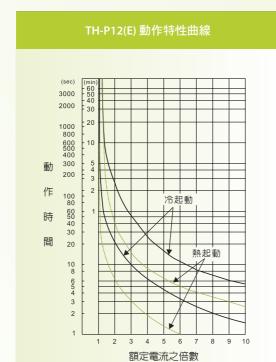
тн

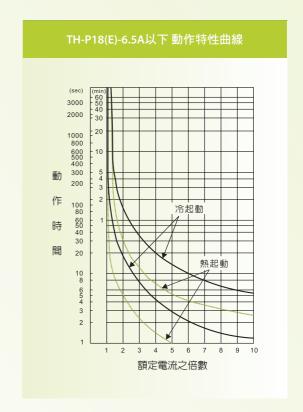
系列

EYD 系列

選定

熱動過電流繼電器 | TH系列 | 動作曲線圖





系列 **其他** 系列

特點

SP

MS

系列

線圈

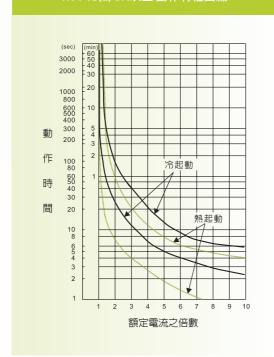
TH

EYD

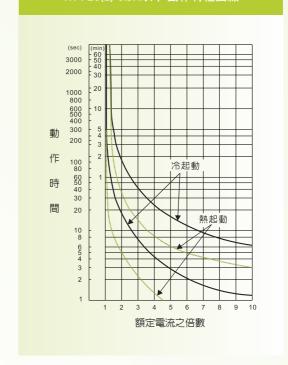
選定

其他

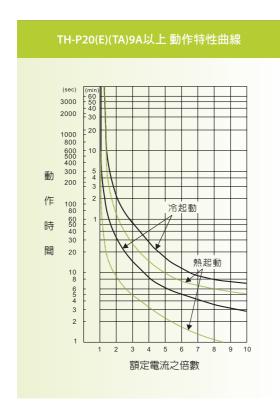
TH-P18(E)-9A以上 動作特性曲線

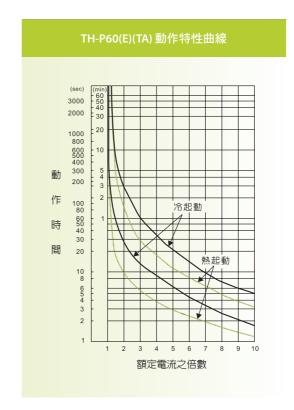


TH-P20(E)-6.5A以下 動作特性曲線

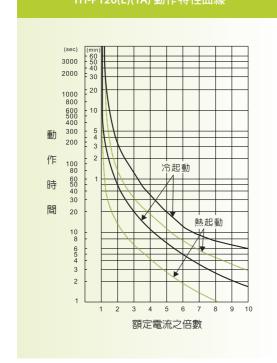


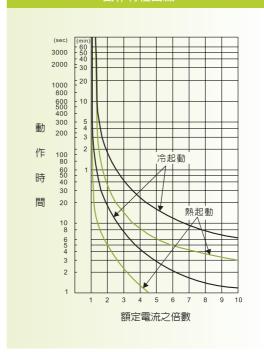
熱動過電流繼電器 │ TH系列 │ 動作曲線圖











特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

系列

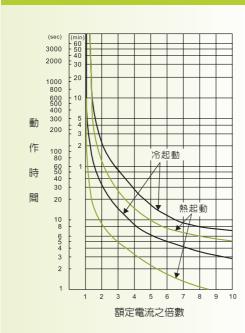
EYD

系列

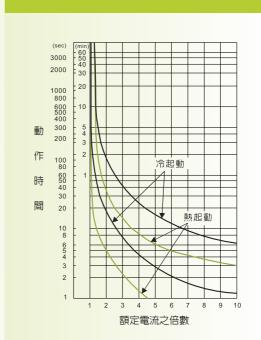
選定

熱動過電流繼電器 | TH系列 | 動作曲線圖

TH-P220T(E)、TH-P400T(E) 160A以上 動作特性曲線







SP ^{系列}

特點

MS

系列

其他

系列

線圈

TH

杀夕

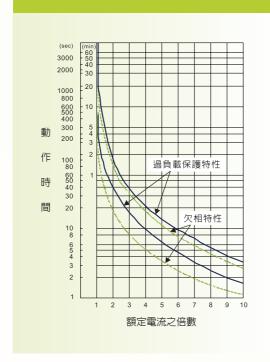
EYD

系列

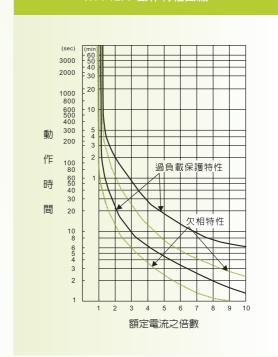
選定

其他

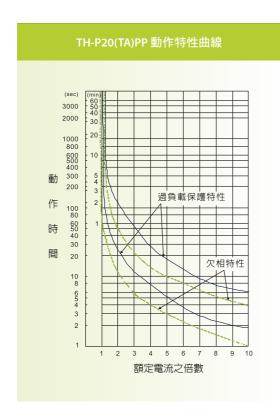
TH-P09PPS 動作特性曲線

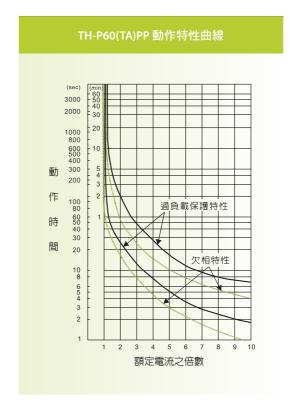


TH-P12PP 動作特性曲線

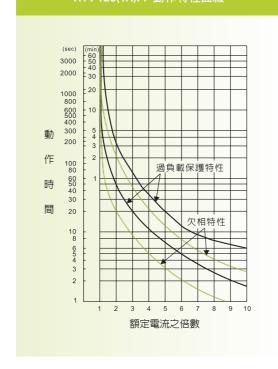


熱動過電流繼電器 │ TH系列 │ 動作曲線圖

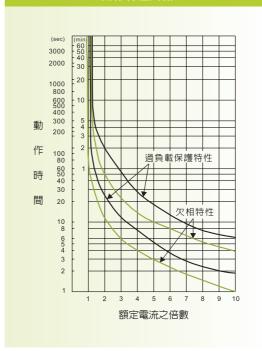




TH-P120(TA)PP 動作特性曲線



TH-P220TPP、TH-P400TPP、TH-P600CTPP 動作特性曲線



特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圈

ТН

系列

EYD

系列

選定

降壓起動開關 | EYD系列

訂購資訊

EYD-O-P60

EYD-E-P21



他種別 EVD

EYD 降壓起動開關

2 型別

0	開放型
Е	箱型,附按鈕、指示燈
Α	箱型,附按鈕、指示燈、電流表

3 額定容量

21 \ \ 35 \ \ 50 \ \ 60 \ \ 80 \ \ 100 \ \ 125 \ \ 150 \ \ 200 \ \ 220

4 附CT型

空白不附CTT附CT

5 保護蓋

空白 無保護蓋型 S 附加保護蓋型

6 主回路電壓

例:110V、220V、380V、440V等 (主回路電壓與控制回路電壓相同時為空白)

7 控制回路電壓

例:110V、220V、380V、440V等

8 TH加熱子額定容量

例:40A、54A...350A等

9 TH式樣

空白	一般品(二素子型)
Е	三素子型
PP	欠相保護型

特點

SP

系列

MS

糸列

其他

系列

線圈

TH

系列

EYD

ボツ

選定

其他

構造、原理

A-△降壓起動法,是在電動機起動時,利用電磁接觸器將電動機之繞組連接成星形(A形),以降低繞組電壓,限制電動機起動電流,起動完成後,再利用電磁接觸器將電動機之繞組轉換成三角形(△形)運轉。

从-△起動法起動時,起動電流及轉矩,均降為直接起動的1/3,其目的為抑制起動電流,但無形中也抑制了轉矩。

直接起動與 从 - △ 起動法比較表(表中之值以%表示)

起動法		起動時	運轉時		
	線電流(起動電流)	轉矩	線電壓(電源電壓)	線電流(負載電流)	相電流
直接起動	600	150	100	100	$100 \times 1/\sqrt{3} = 58$
人-△起動	600×1/3=200	150×1/3=50	100	100	$100 \times 1/\sqrt{3} = 58$

• 使用場所

(1) 無負載起動場所。

如: (1-1)工作母機之驅動軸起動。

- (1-2)一般木工機械起動。
- (1-3)磨床、鑽床等起動。
- (1-4)含有離合器之電動機。

(2) 輕負載起動場所。

如: (2-1)小型皮帶輸送機。

- (2-2)輕載起動之空氣壓縮機或抽水機。
- (2-3)沖床等。
- (3)需限制起動電流的設備。
- (4)需減輕起動衝擊的設備。

注意事項

- (1) 在電動機的轉速達到額定值的80%以上時執行人△切換,是最佳時機。
- (2) A起動的時間設定值,可依電動機容量(kW),按公式 t=4+2√kw 計算出所需的時間(秒)。
- (3) 使用A-△起動時,須特別注意電源容量要足夠,以防止A起動轉換至運轉瞬間,電源電壓降下,造成電磁接觸器 跳脫或燒損。

備註:

- 1.三相感應電動機的起動方式, 有下列幾種:
- (1)全電壓直接起動。
- (2)降壓起動。
- (2-1)人-△起動。
- (2-2)電抗起動。
- (2-3)自藕變壓器起動。
- (2-4)一次電阻起動。
- 2.如果電動機起動方式無限制,大小型者都可以用直接起動。若每部電動機都採直接起動,勢必影響系統供電之穩定性,在起動時,同一線路之用電器具會受壓降之影響,燈則閃爍停,電動機則因電壓低下、電流上升,造成過電流跳脫;所以國家規範或電力公司內線規則有規定須使用降壓起動之場合。

特點

SP

系列

MS

系列

其他

系列

線圏

TΗ

系列

EYD

系列

選定

特點

SP

MS

其他

線圈

TH

EYD

選定

其他

系列

系列

系列

系列

系列

降壓起動開關 EYD系列

	機種	2	1	3	5	5	0	6	60	
	開放型 (不附CT)	EYD-O-P21(S) EYD-O-P3:		-P35(S)	EYD-O	-P50(S)	EYD-O-P60(S)			
型	開放型 (附CT)	EYD-O-P21T(S)		EYD-O-	P35T(S)	EYD-O-	P50T(S)	EYD-O-P60T(S)		
名	箱型 (不附電流表)	EYD-E-	-P21(S)	EYD-E-	-P35(S)	EYD-E	-P50(S)	EYD-E-	P60(S)	
	箱型 (附電流表)	EYD-A	-P21(S)	EYD-A-P35(S) EYD-A-P50(S)		EYD-A-P60(S)				
ф т	電壓	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	НР	
額 定 容 量	200-220V	11	15	19	25	22	30	30	40	
里	380-440V	19	25	30	40	45	60	55	75	
/ # III	МСМ	S-F	S-P21 S-P35T		35T	S-P50T		S-P60T		
使用 之電 磁接 觸器	MCD	S-F	P21	S-P35T		S-P50T		S-P60T		
力判日日	MCS	S-F	P11	S-F	P16	S-P21		S-P21		
	使用之 過電流繼電器		P20 20TA		P60 60TA	TH-P60 TH-P60TA		TH-F TH-P1		
 適 用	適電源側田		14	2-	22	2-	38	8-	50	
電 線 尺	負載側	2	-8	2-	14	2-22		3.5-38		
寸 (mm²)	控制 回路	1.2	5-2	1.2	5-2	1.2	5-2	1.25-2		

註: 箱型EYD-E-P21~P220為附PB、指示燈、門扣 箱型EYD-A-P21~P220為附PB、指示燈、門扣、電流表 EYD-O-P21T~P220T為附CT(電流表用)



EYD-O-P60T



EYD-E-P21



EYD-E-P21

降壓起動開關 EYD系列

	機種	8	30	10	00	13	25	1:	50	22	220	
	開放型 (不附CT)	EYD-O	-P80(S)	EYD-O-	P100(S)	EYD-O-	P125(S)	EYD-O-	P150(S)	EYD-O-	P220(S)	
型	開放型 (附CT)	付CT) EYD-O-P801(S) EYD-O-P1001(S) EYD-O-P1251(S)		EYD-O-l	EYD-O-P100T(S)		EYD-O-P125T(S)		P150T(S)	EYD-O-P220T(S)		
名	箱型 (不附電流表)			EYD-E-P150(S)		EYD-E-P220(S)						
	箱型 (附電流表)	EYD-A	-P80(S)	EYD-A-	P100(S)	EYD-A-	P125(S)	EYD-A-P150(S)		EYD-A-P220(S)		
άΞ	電壓	kW	НР	kW	НР	kW	НР	kW	НР	kW	НР	
額 定 容 量	200-220V	37	50	45	60	55	75	75	100	110	150	
里	380-440V	75	100	90	125	110	150	132	180	200	260	
/+ m	MCM	S-P	80T	S-P100T		S-P	S-P125		150	S-P220		
使用 之電 磁接 觸器	MCD	S-P	80T	S-P100T		S-P125		S-P150		S-P220		
四型百百	MCS	S-P	35T	S-P	35T	S-P	S-P50T		50T	S-P60T		
	使用之 過電流繼電器		P120 120TA		P120 120TA	TH-P2	220CT		220CT 400CT	TH-P4	100CT	
	電源側 8-80 8-100 38-1		150	38-	150	38-	250					
線 尺	負載側	3.5	-50	3.5	-60	8-1	8-100		8-100		150	
寸 (mm²)	控制 回路	1.2	5-2	1.2	5-2	1.2	5-2	1.2	5-2	1.2	5-2	

註: 箱型EYD-E-P21~P220為附PB、指示燈、門扣 箱型EYD-A-P21~P220為附PB、指示燈、門扣、電流表 EYD-O-P21T~P220T為附CT(電流表用)



EYD-A-P50



EYD-A-P50

特點

SP 系列

MS

其他

系列

系列

線圈

TH

EYD

系列

系列

選定

系列

系列

線圏

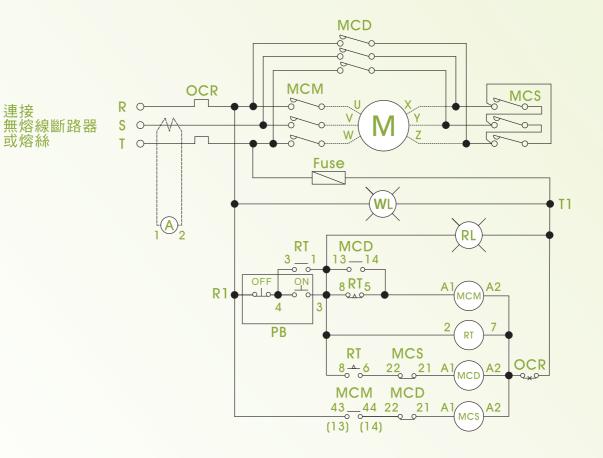
TH 系列

EYD

系列

選定

其他



符號說明

MC	電磁接觸器	WL	指示燈(白)	А	電流表
OCR	熱動過電流繼電器	RL	指示燈(紅)	Fuse	保險絲
RT	限時繼電器	СТ	比流器	РВ	按鈕開關

- 1.MCM之括弧內數字適用於80~220型
- 2.箱型(EYD-E-P21~P220)及箱型附電流表(EYD-A-P21~P220)追加指示燈
- 3.箱型附電流表(EYD-A-P21~P220)追加電流表及CT
- 4.RT(Timer)之時間設定: t = 4 + 2√kW (±1秒)

電磁開關選定表 降壓起動用

	用腳迭正都																			
加熱 體選	馬達輸出		人-△ 起動器與TH選定 21 35 50 60 80 100 125							4.1			20							
體選 定表 (A)	A 200-220V	B 380-440V	A		A	В	A	В	A	В	A	В	A	В	A A	25 B	15 A	В	A	20 B
6.5	1.5(2)	3(4)											*							
9	1.9(2 1/2)	3.7(5)																		
	2.2(3)	4.5(6)																		
11	3(4)	5.5(7 1/2)	TH-P20	TH-P20																
15	3.7(5)	7.5(10)	Ė	芒																
	4.5(6)	10(13)																		
21	5.5(7 1/2)	11(15)																		
28	6.5(8)	14(19)			TH-P60	TH-P60	TH-P60	TH-P60												
	7.5(10)	15(20)	ОТА	0TA	푸	픋	Ŧ	Ŧ												
33	9(12 1/2)	19(25)	TH-P20TA	TH-P20TA																
40	11(15)	22(30)																		
	14(19)	26(35)																		
54	15(20)	30(40)							TH-P120	TH-P120	TH-P120	TH-P120	TH-P120	TH-P120						
67	19(25)	37(50)			TH-P60TA		TH-P60TA	TH-P60TA	王	干	干	干	王	干						
80	22(30)	45(60)					王	Ŧ												
	25(34)	50(67)																		
105	30(40)	55(75)							TH-P120TA	TH-P120TA	TH-P120TA	TH-P120TA	ΔT	ΔT	TH-P220T	TH-P220T	TH-P220T	TH-P220T		
130	37(50)	75(100)							Ė	<u></u>	王	Ŧ	TH-P120TA	TH-P120TA	芒	主	芒	土		
160	45(60)	90(125)																	_	_
200	55(75)	110(150)												TH-P400T	TH-P400T					
	65(85)	132(180)	_																	
260	75(100)	150(200)															TH-P400T			
350	110(150)	200(260)															푸			

特點

SP

系列

MS 系列

其他

系列

線圏

ТН

系列

EYD

選定

系列

其他

電磁開關選定表 | 直接起動用

100	馬達額定 容量	三相 200~220V																				
0.05 (Y _{**}) 0.4A 0.3-0.5A 0.1 (Y _*) 0.6A 0.45-0.75A 0.15 (Y _*) 0.9A 0.7-1.1A 0.2 (Y _*) 1.2A 0.9-1.5A 0.3 (Y _*) 1.2A 0.9-1.5A 0.3 (Y _*) 1.2A 1.3-2.1A 0.4 (Y _*) 2.1A 1.6-2.6A 1.5 (Y _*) 0.5A 3.4-5.4A 1.5 (Y _*) 2.1A 1.7-24A 1.5 (Y _*) 2.1A 1.7 (Y _*) 2.1A 1	容量 kW(HP)	加熱子額	 頁定及範圍(A)								電磁	 接觸	器之	配合	選定							
0.11(1/y)	0.03 (1/25)	0.25A	0.19~0.31A																			
0.15(1/2)	0.05 (1/15)	0.4A	0.3~0.5A																			
0.2 (7/2) 1.2A 0.9-1.5A 0.3 (9/2) 1.7A 1.3-2.1A 1.3-2.1A 0.4 (1/2) 2.1A 1.6-2.6A 1.1 (11/2) 4.4A 3.4-5.4A 1.5 (2) 6.5A 5-8A 2.2 (3) 9A 7-11A 3.4(4) 1.1A 9-13A 3.7 (5) 1.5A 1.2-18A 5.5 (77/2) 2.1A 1.7-24A 6.5 (87/2) 2.5A 2.2-34A 7.5 (10) 2.5A 3.2-8A 1.1 (1/5) 40A 3.2-8BA 1.1 (1/5) 40A 3	0.1 (1/8)	0.6A	0.45~0.75A																			
1.74	0.15 (1/5)	0.9A	0.7~1.1A																			
0.75(1) 3.3A 2.5-4.1A 1.6-2.6A 2.5 0.75(1) 3.3A 2.5-4.1A 1.1(11/y) 4.4A 3.4-5.4A 1.5(2) 6.5A 5-8A 2.2(3) 9A 7-11A 3.4(4) 11A 9-13A 3.7(5) 15A 12-18A 5.5(7/y) 21A 17-24A 6.5(8/y) 7.5(10) 28A 22-34A 7.5(10) 54A 43-65A 19(25) 67A 54-80A 22(30) 80A 60-100A 22(30) 80A 60-100A 25(35) 30(40) 37(50) 130A 100-160A 45(60) 160A 120-200A 55(7/5) 200A 150-250A 66(85) 75(100) 260A 200-320A 90(125) 330A 260-440A 3260-440A 32(180) 350A 400-600A 400-600A 400-600A 400-600A	0.2 (1/4)	1.2A	0.9~1.5A																			
1.1 (11/2)	0.3 (%)	1.7A	1.3~2.1A		7	,0																
1.1 (11/2)	0.4 (1/2)	2.1A	1.6~2.6A	R11	S-P12	S-P16	21	25	30T	35T	40T											
1.1 (11/2)	0.75(1)	3.3A	2.5~4.1A	S-C	S-P11	S-P15	S-F	S-F	S-P	S-P	S-P											
2.2 (3) 9A 7-11A 3 (4) 11A 9-13A 3.7 (5) 15A 12-18A 5.5 (7 ¹ / ₂) 21A 17-24A 6.5 (8 ¹ / ₂) 7.5 (10) 28A 22-34A 9 (12 ¹ / ₂) 33A 28-38A 11 (15) 40A 32-48A 15 (20) 54A 43-65A 19 (25) 67A 54-80A 22 (30) 80A 60-100A 25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100-160A 45 (60) 160A 120-200A 55 (75) 65 (85) 75 (100) 260A 200-320A 90 (125) 110 (150) 500A 400-600A	1.1 (11/2)	4.4A	3.4~5.4A																			
3 (4) 11A 9~13A 3.7 (5) 15A 12~18A 5.5 (77/ ₂) 21A 17~24A 6.5 (87/ ₂) 28A 22~34A 7.5 (10) 28A 43~65A 19 (25) 67A 54~80A 22 (30) 80A 60~100A 25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 66 (85) 200A 150~250A 90 (125) 110 (150) 350A 260~440A 132 (180) 500A 400~600A	1.5 (2)	6.5A	5~8A																			
3.7 (5) 15A 12-18A 5.5 (77/2) 21A 17-24A 6.5 (81/2) 7.5 (10) 28A 22-34A 11 (15) 40A 32-48A 15 (20) 54A 43-65A 19 (25) 67A 54-80A 22 (30) 80A 60-100A 25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100-160A 45 (60) 160A 120-200A 55 (75) 65 (85) 75 (100) 260A 200-320A 90 (125) 350A 350A 260-440A 132 (180) 500A 400-600A	2.2 (3)	9A	7~11A																			
5.5(7/2) 21A 17~24A 6.5(8/2) 28A 22~34A 7.5(10) 33A 28~38A 11(15) 40A 32~48A 15(20) 54A 43~65A 19(25) 67A 54~80A 22(30) 80A 60~100A 25(35) 105A 80~130A 30(40) 150~250A 45(60) 160A 120~200A 55(75) 200A 150~250A 65(85) 200A 260A 200~320A 90(125) 350A 260~440A 132(180) 500A 400~600A	3 (4)	11A	9~13A																			
6.5 (8½) 7.5 (10) 28A 22~34A 22~34A 11 (15) 40A 32~48A 115 (20) 54A 43~65A 19 (25) 67A 54~80A 22 (30) 80A 60~100A 25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 65 (85) 75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 350A 400~600A	3.7 (5)	15A	12~18A																			
7.5 (10) 9 (12 ¹ / ₂) 33A 28~38A 11 (15) 40A 32~48A 15 (20) 54A 43~65A 19 (25) 67A 54~80A 22 (30) 80A 60~100A 25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 65 (85) 75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 330A 400~600A	5.5 (7 ¹ / ₂)	21A	17~24A																			
7.5 (10) 9 (12 ¹ / ₂) 33A 28~38A 11 (15) 40A 32~48A 15 (20) 54A 43~65A 19 (25) 67A 54~80A 22 (30) 80A 60~100A 25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 65 (85) 75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 330A 400~600A	6.5 (8 ¹ / ₂)	201	22241									P50T	P60T	P80T								
11 (15)	7.5 (10)	20A	22~34A									γ.	-\ <u>\</u>	-								
15 (20) 54A 43~65A 19 (25) 67A 54~80A 22 (30) 80A 60~100A 25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 65 (85) 200A 200~320A 90 (125) 110 (150) 500A 400~600A	9 (121/2)	33A	28~38A																			
19 (25) 67A 54~80A 22 (30) 80A 60~100A 25 (35) 105A 80~130A 30 (40) 150~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 200A 150~250A 65 (85) 200A 260~320A 90 (125) 350A 260~440A 110 (150) 500A 400~600A	11 (15)	40A	32~48A																			
22 (30) 80A 60~100A 25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 65 (85) 75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 500A 400~600A	15 (20)	54A	43~65A												T0C							
25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 200A 150~250A 90 (125) 110 (150) 350A 400~600A	19 (25)	67A	54~80A												S-P1(L	F					
25 (35) 30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 200A 150~250A 90 (125) 110 (150) 350A 400~600A	22 (30)	80A	60~100A													S-P125	S-P150					
30 (40) 37 (50) 130A 100~160A 45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 200A 150~250A 75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 350A 400~600A 400~600A	25 (35)	1054	80~.1304																			
45 (60) 160A 120~200A 55 (75) 65 (85) 75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 350A 260~440A 132 (180) 500A 400~600A	30 (40)	1037	80~130A															T0	T0:			
55 (75) 65 (85) 75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 350A 260~440A 1132 (180) 500A 400~600A	37 (50)	130A	100~160A															S-P20	S-P22			
200A 150~250A	45 (60)	160A	120~200A																			
65 (85) 75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 350A 260~440A 1132 (180) 500A 400~600A	55 (75)	2004	150 2504																			
75 (100) 260A 200~320A 90 (125) 110 (150) 350A 260~440A 132 (180) 500A 400~600A	65 (85)	200A	150~250A																	S-P300	00	
350A 260~440A 110 (150) 132 (180) 500A 400~600A	75 (100)	260A	200~320A																	0,	S-P4	
132 (180) 500A 400~600A	90 (125)	2504	260, 4404																			00
500A 400~600A	110 (150)	AUCC	20U~44UA																			S-C6(
	132 (180)	F00.4	400 6004																			
	160 (220)	AUUC	400~600A																			

特點

SP

MS

其他

系列

線圈

ТН

系列

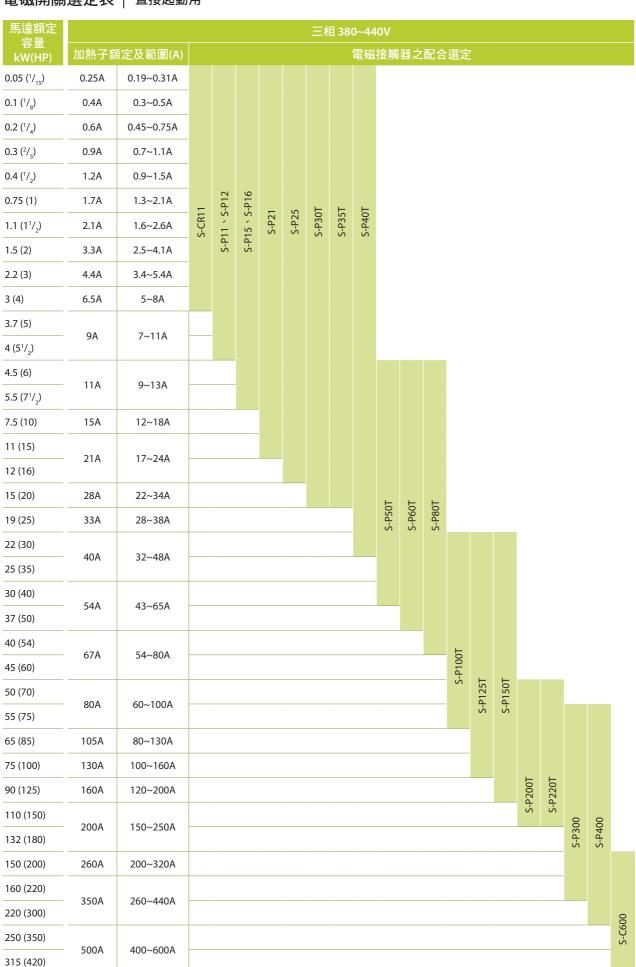
EYD

系列

選定

其他

電磁開關選定表 直接起動用



特點

SP

系列

MS 系列

其他

系列

線圏

ТН

系列

EYD

系列

選定

其他

MS

53

電磁開關選定表 | 直接起動用

馬達額定	三相 500~550V																				
容量 kW(HP)	加熱子額	更足範圍(A)								電磁	接觸	器之	配合	選定							
0.12 (1/6)	0.25A	0.19~0.31A																			
0.18 (1/4)	0.4A	0.3~0.5A																			
0.25 (1/3)	0.6A	0.45~0.75A																			
0.37 (1/2)	0.9A	0.7~1.1A		2	9																
0.55 (³ / ₄)	1.2A	0.9~1.5A	S-CR11	S-P11 × S-P12	S-P15 × S-P16	S-P21	S-P25	S-P30T	S-P35T	S-P40T											
0.75 (1)	1.7A	1.3~2.1A	γ	S-P11	S-P15	0,	0,	S	S	S											
1.1 (1.5)	2.1A	1.6~2.6A																			
1.5 (2)	3.3A	2.5~4.1A																			
2.2 (3)	4.4A	3.4~5.4A																			
4 (51/2)	6.5A	5~8A																			
4.5 (6)	9A	7~11A																			
5.5 (7 ¹ / ₂)	11 /	0.124																			
7.5 (10)	11A	9~13A																			
11 (15)	15A	12~18A																			
12 (16)	21A	17~24A																			
15 (20)	ZIA	17**24A									S-P50T	S-P60T	S-P80T								
19 (25)	28A	22~34A									S	S	Š								
22 (30)	33A	28~38A																			
30 (40)	40A	32~48A																			
37 (50)	54A	43~65A																			
45 (60)	67A	54~80A												T00							
50 (70)	07A	34~60A												S-P100T	.5T	TO					
55 (75)	80A	60~100A													S-P125T	S-P150T					
60 (80)	OUA	00~100A																			
75 (100)	105A	80~130A																			
90 (125)	130A	100~160A															S-P200T	S-P220T			
110 (150)	160 4	120 2004															γ	γ			
132 (180)	160A	120~200A																	S-P300	S-P400	
150 (200)	200A	150~250A																	S	S	
160 (220)	260A	200~320A																			00
220 (300)	350A	260~440A																			S-C600
315 (420)	500A	400~600A																			

特點

SP

MS

...

其他

系列

線圈

ТН

系列

EYD

₹ Fi

選定

其他

電磁開關選定表 | 直接起動用

馬達額定	單相 100~110V															
容量kW(HP)	加熱子額定及範圍(A)		電磁接觸器之配合選定													
0.035 (1/20)	1.7A	1.3~2.1A														
0.065 (1/12)	2.1A	1.6~2.6A														
0.1(1/8)	3.3A	2.5~4.1A		2	9											
0.15 (1/5)	4.4A	3.4~5.4A	S-CR11	S-P1	S-P1	S-P21	S-P25	S-P30T	S-P35T	S-P40T						
0.3 (2/5)	6.5A	5~8A	S-C	S-P11 × S-P12	S-P15 × S-P16	Ϋ́	Ϋ́	-S	Ϋ́	Ϋ́						
0.4 (1/2)	9A	7~11A		γ	Ϋ́											
0.55 (3/4)	11A	9~13A														
0.75 (1)	15A	12~18A														
1.1 (11/2)	21A	17~24A														
1.3 (13/4)	28A	22~34A									S-P50T	S-P60T	S-P80T			
1.5 (2)	20A	22~34A									I-S	l-S	S-I			
1.8 (2 1/2)	33A	28~38A														
2.2 (3)	40A	32~48A														
3 (4)	54A	43~65A														
3.7 (5)	67A	54~80A														
4.5 (6)	80A	60~100A														

馬達額定					單相 2	00~22	20V						
容量kW(HP)	加熱子額	加熱子額定及範圍(A)				電	磁接解	器之	配合選	定			
0.035 (1/20)	0.9A	0.7~1.1A											
0.065 (1/12)	1.2A	0.9~1.5A											
0.1 (1/8)	1.7A	1.3~2.1A											
0.15 (1/5)	2.1A	1.6~2.6A											
0.3 (2/5)	3.3A	2.5~4.1A											
0.4 (1/2)	4.40	2.4.5.40	Ξ	-P12	S-P15 × S-P16	21	25	30T	35T	TO†			
0.55 (3/4)	4.4A	3.4~5.4A	S-CR11	S-P11 × S-P12		S-P21	S-P25	S-P30T	S-P35T	S-P40T			
0.75 (1)	6.5A	5~8A		S-P1									
1.1 (11/2)	9A	7~11A											
1.3 (1 3/4)	11A	9~13A											
1.5 (2)	15A	12~18A											
2.2 (3)	21A	17~24A											
2.6 (31/2)	28A	22.244											
3 (4)	28A	22~34A									S-P50T	S-P60T	S-P80T
3.7 (5)	33A	28~38A									-S-	<u>-</u> S	-S
4 (51/2)	40A	32~48A											
5.5 (71/2)	54A	43~65A											
7.5 (10)	67A	54~80A											
9 (121/2)	80A	60~100A											

特點

SP

系列

MS

系列 其 他

系列

線圏

TH

系列

EYD

系列

選定

其他

電磁接觸器之選定 電容器用

型名		三相電容器回路i	窗用容量 kVAR(A)	
至石	220~220V	400~440V	500V	600V
S-P11,P12	3(8.5)	4(6)	_	_
S-P21	4.5(14)	9(13)	_	_
S-P30T,S-P35T	6(18)	12(18)	_	_
S-P40T	8.5(25)	15(23)	_	_
S-P50T	12(35)	20(30)	_	_
S-P60T	13(40)	24(35)	25(30)	25(25)
S-P80T	15(50)	25(40)	30(35)	30(30)
S-P100T	22(65)	40(60)	45(50)	45(45)
S-P125T	24(72)	46(67)	50(55)	50(50)
S-P150T	25(80)	51(75)	60(70)	60(60)
S-P220T	50(150)	96(140)	110(130)	110(110)
S-P300	65(200)	120(180)	130(150)	130(130)
S-P400	85(250)	170(250)	200(230)	200(200)
S-C600	170(500)	350(500)	350(400)	400(400)

		單相電容器回路之	適用容量 kVAR(A)	
型名	單極	使用	三極串	聯使用
	220~220V	400~440V	500V	600V
S-P11,S-P12	1.7(8.5)	2.4(6)	_	_
S-P21	2.8(14)	5(13)	_	_
S-P30T,S-P35T	3.6(18)	7(18)	_	_
S-P40T	5(25)	9(23)	_	_
S-P50T	7(35)	12(30)	_	_
S-P60T	8(40)	14(35)	20(40)	25(40)
S-P80T	10(50)	15(40)	25(50)	30(50)
S-P100T	13(65)	25(60)	30(60)	35(60)
S-P125T	14(72)	27(67)	33(70)	37(70)
S-P150T	15(80)	30(75)	35(80)	40(80)
S-P220T	30(150)	55(140)	75(150)	90(150)
S-P300	40(200)	72(180)	90(180)	100(165)
S-P400	50(250)	100(250)	120(250)	140(250)
S-C600	100(500)	200(500)	250(500)	300(500)

註:kVAR與 μF之換算方式如下

單相:[kVAR]=6.3×10°×(頻率)×(μF)×(電壓)² 三相:單相場合之√3倍

特點

SP

MS

其他

系列

系列

線圈

TH

系列

EYD

系列

選定

電磁接觸器之選定 | 變壓器用

피스			三相變壓	器 kVA(A)		
型名	22	0V	44	.0V	55	0V
S-P21	3.5	(10)	7.5	(10)	7.5	(8)
S-P30	5.5	(15)	11	(15)	11	(12)
S-P35	6	(17)	13	(17)	13	(14)
S-P50	9	(25)	19	(25)	19	(20)
S-P60	12	(32)	24	(32)	21	(22)
S-P80	14	(40)	30	(40)	30	(32)
S-P100	18.5	(50)	38	(50)	38	(40)
S-P125T	23	(62)	40	(55)	50	(52)
S-P150T	28.5	(75)	57	(75)	65	(70)
S-P220T	42	(110)	84	(110)	95	(100)
S-P300	57	(150)	110	(150)	140	(150)
S-P400	75	(200)	150	(200)	190	(200)
S-C600	110	(300)	220	(300)	280	(300)

註:上表適用於變壓器的突入電流為額定電流20倍以下之場合。

표II 선		單相變壓器 kVA(A)	
型名	220V	440V	550V
S-P21	2.2(10)	3.3(7.5)	3(5.5)
S-P30T	3(13.5)	3.5(8)	3.7(6.5)
S-P35T	3.7(17)	4.5(10)	4(7.5)
S-P50T	5.5(24)	7.5(17.5)	7.5(14)
S-P60T	7(32)	13(30)	11(20)
S-P80T	7.5(35)	14(32)	14.5(27)
S-P100T	10(46)	18.5(42)	19(35)
S-P125T	11(50)	20(45)	20(37)
S-P150T	13.5(62)	24(55)	27(50)
S-P220T	22(100)	45(100)	50(90)
S-P300	30(135)	55(120)	65(115)
S-P400	35(165)	65(150)	80(150)
S-C600	65(300)	132(300)	160(300)

註:上表適用於變壓器的突入電流為額定電流20倍以下之場合。

特點

SP

系列

系列

MS

其他

系列

線 圏

TH

系列

EYD

系列

選定

特點

SP

MS

其他

線圈

TH

EYD

系列

系列

系列

系列

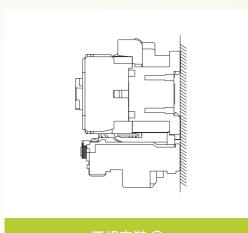
安裝注意事項

• 使用環境

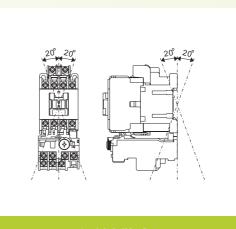
- 海拔2000M以下。
- 周圍溫度 -5℃~40℃(但不得有結露現象)。
- 相對濕度 45%~85%RH。
- 耐振動 10Hz~55Hz 2G。
- 耐衝擊 5G。
- 保管溫度 -30℃~65℃(但不得有結露現象)。
- 請勿安裝在含有塵埃、水份、鹽份、油污、腐蝕性氣體、可燃性氣體及高振動之場所。
- 開關安裝後,若長時間沒有通電使用時,請加裝臨時性的保護裝置,以防止灰塵或水份等有害物質侵入。
- 線圈操作電壓,請使用在額定電壓之85~110%以內,如超出110%時線圈壽命會減短,低於85%時可能使線圈燒毀。

• 安裝方向

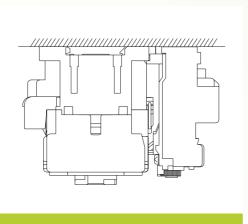
電磁開關的正規安裝方向,是垂直於安裝面,但是各方向可允許20°之傾斜;如下圖所示。



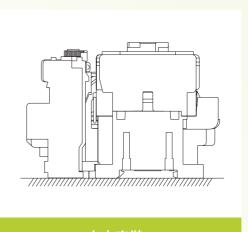








向下安裝 X



向上安裝 X

其他

選定

註1. 如需安裝尺寸圖,請洽各區經銷商或分公司或士林電機新豐廠洽詢。

註2. 低壓開關售服專線:0800-886622