SHIHLIN ELECTRIC
士林電機

www.seec.com.tw

2019.01 版

遠端控制開關
REMOTE CONTROL SWITCHES

BREAKER
& SWITCHGEAR SYSTEM

遠端控制開關 (RCS)

一・用途：

(1). 是一種用於遠距離接通和分斷無感或低負載、電阻爐、家用電器和類似用途的低感負載等控制電器。
(2). 專門為住宅而設計的小電流切換開關。

二・適用範圍：

(1). 適用於50/60Hz，額定工作電流至40A的電力系統中，在AC-7a(無感或低感負載、電阻爐家用電器和類似用途的低感負載)AC-7b(家用電動機負載)使用類別下，作遠距離開關和控制電路用。
(2). 不用於分斷短路電流，因此使用時應選用適當的短路保護電器。

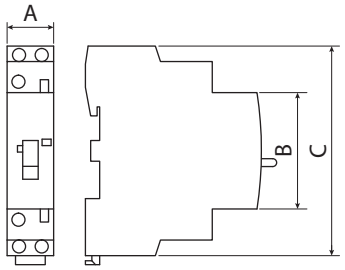
三・主要技術參數：

遠端控制開關 ｜ SMC系列 ｜ 交流系列

型　名		手動操作型	SMC25-M	SMC40-M
		極數	2P	2P
額定絕緣電壓 (Ui) IEC		(V)	500	500
額定使用電壓 (Ue) IEC / UL		(V)	250	250
額定衝擊耐電壓 (Uimp) IEC		(kV)	2.5	2.5
額定工作電流 AC-7a / AC-1 (In)		(A)	25	40
額定工作電流 AC-7b / AC-3 (In)		(A)	9	18
連續通電電流 (Ith)		(A)	25	40
機械壽命		(萬次)	100	100
電氣壽命	AC-7a / AC-1 (In)	(萬次)	10	10
	AC-7b / AC-3 (In)	(萬次)	3	3
防護保護等級		本體	IP20	IP20
		安裝於配電箱	IP40	IP40
線圈電壓		(V)	110、220	
接點型式			NO	NO

四・外形尺寸：

尺寸 / 安培	25A	40A
A尺寸 (mm)	18	36
B尺寸 (mm)	45	45
C尺寸 (mm)	82	82



五・操作線圈特性：

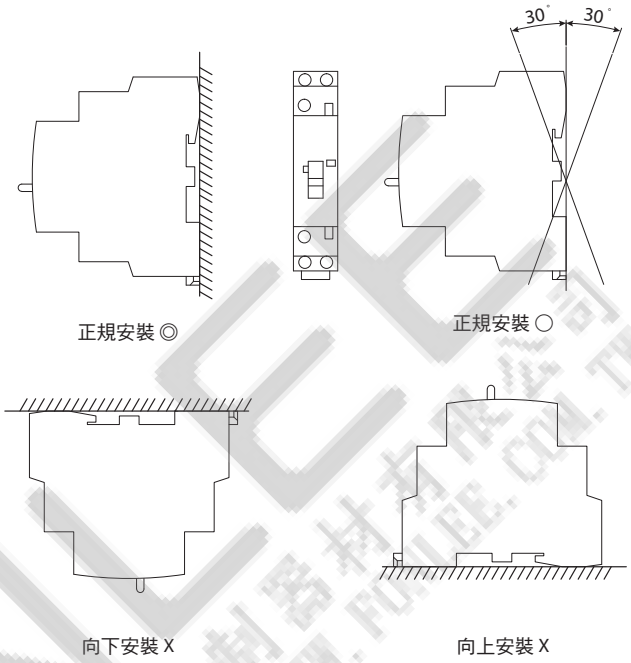
額定電流 (In)	控制電壓 (VAC) (50/60Hz)	瞬時 (VA)	常時 (VA)	消耗功率 (W)
25A	220~240	9.2	2.7	1.2
	110	14	3.2	1.2
40A	220~240	34	4.6	1.6
	110	31	3.2	1.2

六・安裝注意事項：

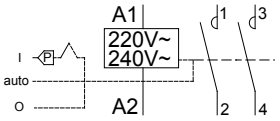
(1). 海拔3000M以下。
(2). 環境溫度-5~+50℃。
(3). 儲存環境溫度-40~+70℃。
(4). 抗污染等級為2，可在IEC60947標準中定義二級污染環境中運行。
(5). 勿安裝在含有塵埃、水份、鹽份、油污、腐蝕性氣體、可燃性氣體及高震動之場所。
(6). 線圈操作電壓，請使用在額定電壓之85～110%以內，如超出110%時線圈壽命會減短，低於85%時可能使線圈燒毀。

七・安裝條件：

(1). 安裝面與垂直面傾斜角不能超過30° 。
(2). 採用標準導軌安裝(DIN rail 35mm)。



八・手動操作型動作切換功能說明

狀 態	把手位置		線圈狀態	主回路狀態	
1	O		斷路 (即使A1&A2通電)	OFF	
2	auto		(1). A1&A2通電	ON	
			(2). A1&A2斷電	OFF	
3	I		(1). A1&A2不通電	ON	
			(2). A1&A2通電 → 把手至auto(如狀態2)	ON	
4	I+P		A1&A2不論通電或不通電	ON	

九・訂購資訊：

SMC	25	—	20	M	220
機種別	容量		接點構成	類型	線圈電壓
SMC： SMC系列遠端控制開關	25：25A 40：40A		20：2NO	M：手動操作型	110：110V 220：220~240V

BREAKER & SWITCHGEAR SYSTEM

機 器 事 業 群

真空斷路器、空氣斷路器、無熔線斷路器、漏電斷路器、小型斷路器、電磁接觸器/開關、電動機保護斷路器、自動切換開關、突波保護器、保護繼電器、壁上開關/插座、浴室暖房換氣乾燥機/浴室換氣扇、高壓匯流排熱收縮套管

低壓開關售服專線 0800-886622

www.seec.com.tw

總公司	111 臺北市中山北路六段88號16樓	TEL. 02-2834-2662	FAX. 02-2836-6187	
新豐廠	304 新竹縣新豐鄉中崙村234號	TEL. 03- 599-5111	FAX. 03- 590-1233	
台北分公司	104 台北市長安東路一段9號3F	TEL. 02-2541-9822	FAX. 02-2581-2665	
新竹分公司	303 新竹縣湖口鄉鳳凰村中華路23號	TEL. 03- 598-1210	FAX. 03- 598-5200	經銷商
台中分公司	407 台中市西屯區台灣大道四段1338號	TEL. 04-2461-0466	FAX. 04-2461-0468	
台南分公司	701 台南市中華東路一段198號	TEL. 06- 237-1246	FAX .06- 237-1279	
高雄分公司	807 高雄市三民區中華二路250號	TEL. 07- 316-0228	FAX. 07- 316-0226	

本公司保留變更修改機種、規格之權利，恕不另行通知。

E-mail: B.Service@seec.com.tw

1812.1,000.rcs01-2