

特性

- ◆ 下掀式面板，容易更換保險絲。
- ◆ 上下加裝護蓋，安全美觀且配線時方便嵌入與開啟。
- ◆ 控制訊號端子台，採用歐式可分離式端子台，更換時控制迴路可免重新配線。
- ◆ 內含高速保險絲，避免異常發生時傷及主要元件、免於外部配線及減少設置空間。
- ◆ SCR 超溫或FUSE 熔斷立即停止輸出，待故障排除後復電時，再緩衝輸出。
(防止 FUSE 異常熔斷)
- ◆ 瞬間停電0.5Hz 立即停止輸出後，再緩衝輸出。
(防止湧浪電壓造成FUSE 異常熔斷)
- ◆ 觸發迴路與主機板採分離式設計，可避免主迴路發生異常時傷及主機板。
- ◆ 單一規格設計，主電源於 180~480VAC範圍內皆可使用。
- ◆ 電源頻率自我偵測，45~65Hz 均可使用，不需任何選擇或切換。
- ◆ 任何機種之輔助電源(AC1,AC2) 皆可獨立控制。
- ◆ 多只 LED 面板顯示，使用狀態一目了然。
- ◆ Max、SFS 調整VR 置於面板，方便調整。
- ◆ 內置緩衝輸出調整(SFS VR)，可調範圍 0~25 秒。(零位取樣控制模式無此功能)
- ◆ 使用單晶片控制，輸入解析度 10-Bit、輸出解析度0.1%。
- ◆ 4~20mA、1~5VDC、2~10VDC、0~20mA、0~5VDC、0~10VDC、乾接點．．．
等各種控制訊號皆可使用。
- ◆ 具電源欠相、SCR 超溫、FUSE 熔斷檢出顯示，並有一組警報乾接點輸出。
- ◆ 控制模式：相位比例控制、零位均分相零位取樣，可互相切換。



■產品型號識別表

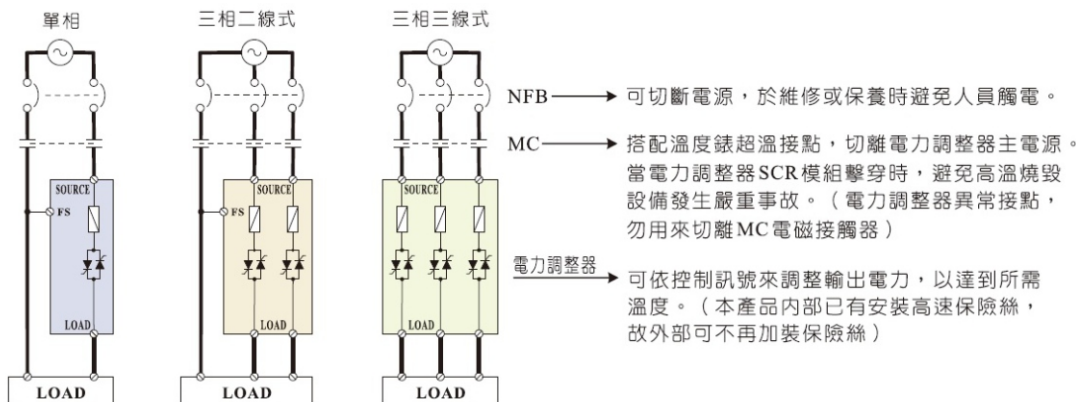
產品系列	W6	W6系列
規格類別	S	單相
	Z	三相二線式零位控制
	T	三相三線式
主電源電壓	1V	40~120VAC
	4V	180~480VAC
	6V	460~690VAC
		45~65Hz
額定電流	030	30A
	045	45A
	060	60A
	080	80A
	100	100A
	125	125A
	150	150A
	180	180A
	230	230A
	270	270A
	300	300A
	380	380A
	450	450A
	580	580A
	750	750A
控制模式 CT,MD	P	相位控制 比例輸出
	A	零位均分 (變週期)
	S	零位取樣 (定週期2秒)
	N	三相四線式控制 (負載Y接，中性點接N相) ※控制模式可選擇，參照 (表1-1)
	V	相位定電壓控制
	C	相位定電流控制
	L	相位限電流控制
拉序碼	-	
輔助電源	1	1 § 110VAC
	2	1 § 220VAC
輸入訊號	0	0~5VDC
	1	1~5VDC
	2	2~10VDC
	3	0~10VDC
	4	4~20mA
	5	0~20mA
緩衝時間	*	SSR 訊號專用 (4~24VDC)
	J	緩衝時間可調 0~25秒 (出廠設定約12秒)

■控制方式及適用負載

輸出量 Output 控制方式 Control mode	輸出波形 Output wave		
	20% Output	50% Output	90% Output
相位控制 Phase angle control			
零位控制(均分控制) Zero crossing control (Cycle sampling)	 1 cycle ON and 4 cycle OFF	 1 cycle ON and 1 cycle OFF	 9 cycle ON and 1 cycle OFF
零位控制(取樣控制) Zero crossing control (Time sampling)	 T	 T	 T

- 相位控制：連續性相角控制，輸出穩定，電流錶不抖動，但會產生諧波。
適用負載：定阻抗負載、變阻抗負載、電感性負載、IR燈管。
- 零位均分：分配式零位(變周期)控制，解析度最小1Hz，諧波數較相位控制小，輸出時電流錶呈現抖動狀態。
適用負載：定阻抗負載。
- 零位取樣：取樣式零位(定周期)控制，解析度最小1Hz，低諧波控制，輸出時為連續全波。
適用負載：定阻抗負載。
備註：零位取樣低諧波控制，THID諧波低於5%，符合美國電力公司IEEE-519規範。
(台灣電力公司沿用美國電力公司規範)

■配線及規劃注意事項



- 標準主迴路規劃：主電源→無熔絲開關→電磁接觸器→電力調整器→負載
- 配線時螺絲務必鎖緊，以免接觸不良產生高溫。
- 配線完成後，必須蓋上面板及安全護蓋，才能進行送電運轉，以避免觸電或導電物品掉入造成短路。

■電力調整器對應之高速保險絲

額定電流	30A	45A	60A	80A	100A
保險絲	40ET	63ET	80ET 660GH-80	660GH-100	660GHX125
廠牌	EATON(Bussmann)	EATON(Bussmann)	EATON(Bussmann) HINODE	HINODE	HINODE

額定電流	125A	150A	180A	230A	270A
保險絲	80ET*2 660GH-80*2	660GH-100*2	660GHX125*2	250FM	315FM
廠牌	EATON(Bussmann) HINODE	HINODE	HINODE	EATON(Bussmann)	EATON(Bussmann)

額定電流	300A	380A	450A	580A	750A
保險絲	315FM	660GH-400	250FM*2	315FM*2	660GH-400*2
廠牌	EATON(Bussmann)	HINODE	EATON(Bussmann)	EATON(Bussmann)	HINODE

■電力調整器相關尺寸及重量

單相 (W6S)

額定電流	圖	外型尺寸(mm)			淨重 (Kg)	包裝後尺寸(mm)			毛重 (Kg)	固定孔尺寸(mm)				主電源 螺絲	扭力 (Kgf.cm)	冷卻 方式
		長	寬	高		長	寬	高		L1	L2	L3	W			
30A	A	162	98	133	1.2	225	127	166	1.5	122	○	○	90	M6	50~60	自冷
45A	A	200	98	133	1.4	262	127	166	1.7	122	○	○	90	M6	60~70	自冷
60,80A	B	162	112	183	1.6	225	140	220	2.0	122	○	○	104	M6	70~90	自冷
100A	C	189	112	183	1.9	250	140	220	2.3	122	○	○	104	M6	70~90	風冷
125,150,180A	C	275	112	183	2.9	336	140	220	3.3	122	86	○	104	M8	160~200	風冷
230,270A	C	287	112	188	3.3	345	140	220	3.7	122	86	○	104	M10	250~280	風冷
300,380A	I	390	140	248	6.2	450	168	277	6.8	122	86	94	132	M10	280~320	風冷
450A	I	390	140	248	7.0	450	168	277	7.6	122	86	94	132	M10*2	320~360	風冷
580A	I	460	140	248	8.6	590	260	390	10.4	122	86	94	132	M10*2	320~360	風冷
750A	I	560	140	248	10.4	690	260	390	12.6	122	86	239	132	M10*2	320~360	風冷

三相二線式 (W6Z)

額定電流	圖	外型尺寸(mm)			淨重 (Kg)	包裝後尺寸(mm)			毛重 (Kg)	固定孔尺寸(mm)				主電源 螺絲	扭力 (Kgf.cm)	冷卻 方式
		長	寬	高		長	寬	高		L1	L2	L3	W			
30A	A	162	98	133	1.5	225	127	166	1.7	122	○	○	90	M6	50~60	自冷
45A	B	162	112	183	1.9	225	140	220	2.2	122	○	○	104	M6	60~70	自冷
60,80,100A	C	189	112	183	2.2	250	140	220	2.5	122	○	○	104	M6	70~90	風冷
125A	C	275	112	183	3.1	336	140	220	3.5	122	86	○	104	M8	180~200	風冷
150A	F	326	140	205	4.5	388	168	245	5.0	122	86	○	132	M8	180~200	風冷
180A	F	382	140	205	5.4	443	168	245	5.9	122	86	94	132	M8	200~220	風冷
230,270A	G	310	155	265	10.3	445	260	410	11.8	230	○	○	143	M10	250~280	風冷
300,380A	G	390	155	265	13.6	525	260	410	15.5	230	80	○	143	M10	280~320	風冷
450A	J	390	260	248	13.0	530	380	390	15.3	122	86	94	252	M10*2	320~360	風冷
580A	J	460	260	248	16.1	590	380	390	18.7	122	86	94	252	M10*2	320~360	風冷
750A	J	560	260	248	20.0	690	380	390	23.0	122	86	239	252	M10*2	320~360	風冷

三相三線式 (W6T)

額定電流	圖	外型尺寸(mm)			淨重 (Kg)	包裝後尺寸(mm)			毛重 (Kg)	固定孔尺寸(mm)				主電源 螺絲	扭力 (Kgf.cm)	冷卻 方式
		長	寬	高		長	寬	高		L1	L2	L3	W			
30A	D	200	140	145	2.5	262	168	182	2.8	122	○	○	132	M6	50~60	自冷
45A	E	200	140	205	3.0	262	168	245	3.4	122	○	○	132	M6	60~70	自冷
60,80,100A	F	202	140	205	3.1	262	168	245	3.5	122	○	○	132	M6	70~90	風冷
125A	F	288	140	205	4.5	350	168	245	5.0	122	86	○	132	M8	180~200	風冷
150A	F	326	140	205	4.9	388	168	245	5.4	122	86	○	132	M8	180~200	風冷
180A	F	382	140	205	5.8	443	168	245	6.3	122	86	94	132	M8	200~220	風冷
230,270A	H	322	215	265	15.3	445	320	400	17.2	230	○	○	203	M10	250~280	風冷
300,380A	H	402	215	265	20.1	530	320	400	22.3	230	80	○	203	M10	280~320	風冷
450A	K	390	380	248	19.2	515	500	390	22.0	122	86	94	372	M10*2	320~360	風冷
580A	K	460	380	248	24.4	590	500	390	27.4	122	86	94	372	M10*2	320~360	風冷
750A	K	560	380	248	29.5	690	500	390	33.2	122	86	239	372	M10*2	320~360	風冷