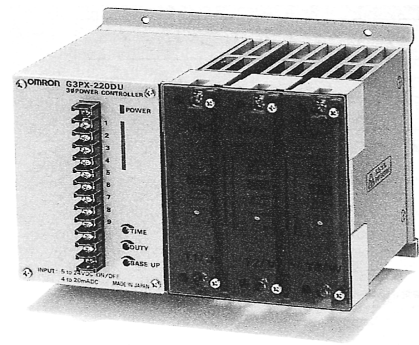


# G3PX 型三相電壓調整器(單機能系列)

實現精密溫度控制  
 相位控制方式之三相交流電壓調整器  
 具備 Base up 及 soft start 功能。



## ■ 型式基準

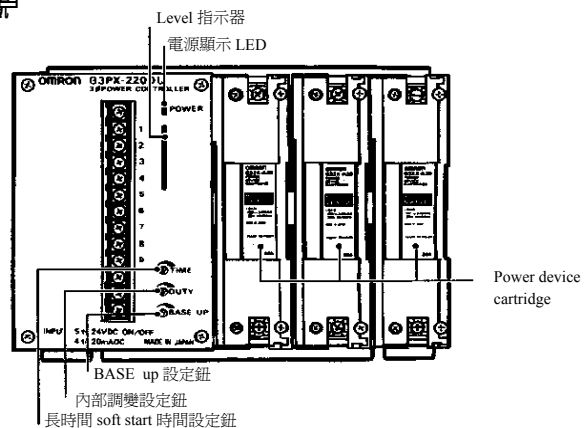
G3PX-□□□□-CT□型  
 ① ② ③ ④ ⑤

- ① 負載電壓電壓  
2:200/220V 之額定
- ② 負載電流  
20:20A 額定  
60:60A 額定
- ③ 相數  
D: 三相
- ④ 功能分類  
U: 單機能型  
H: 一個加熱器斷線檢出型  
C: 定電流型
- ⑤ CT 模組的種類  
03:30cm 品  
10/1m 品

G32X-□□型  
 ① ②

- ① 構成分類  
A: power device cartridge
- ② 負載電流  
20:20A 額定  
60:60A 額定

## ■ 外觀



## ■ 種類

相數	適用負載	輸出顯示	Base up 功能*	Soft start 時間	輸出額定	型式
三相	抵抗負載	有 (Level) 指示器	有	約 0.5 ~ 約 10s	20A	AC200/220V G3PX-220DU 型 G3PX-260DU 型
					60A	

註: 本體組合有 Power device cartridge。

### Power Device cartridge

名稱	通電電流	適用機種	型式
Power device cartridge	20A	G3PX-220DU 型	G32X-A20 型
	60A	G3PX-260DU 型	G32X-A60 型

註: G32X-A 型 Power device cartridge 是 G3PX 型系列專用。

## ■ 設定

### 控制部

項目	型式	G3PX-220DU 型 / G3PX-260DU 型
額定電源		AC200/220V
周波數		50/60Hz * 1
控制用 輸入信號	外部主設定	2k Ω (B 特性、2W 以上) * 2
	電力輸入	DC4 ~ 20mA (DC 1 ~ 5V) * 3 (輸入阻抗 250 Ω)
	電壓 ON/OFF 輸入	DC5 ~ 24V (輸入阻抗約 20k Ω)
	外部調變旋鈕設定	3k Ω (B 特性)

- \* 1. ⑧-⑨ 號端子 50Hz 是 OPEN、60Hz 是 SHORT 使用。
- \* 2. 外部主設定請使用 2k Ω 可變阻抗 (G32X-V2K 型)。
- \* 3. 4 ~ 20mA 電流輸入端子及 DC1 ~ 5V 電壓線性輸入可作相同控制。

### 輸出部

型式	項目	適用負載			相數
		負載電壓範圍	負載電流*	投入電流	
G3PX-220DU 型		AC200/220V	1 ~ 20A	220A (60Hz、1 周期)	三相
G3PX-260DU 型		(50/60Hz)	1 ~ 60A	440A (60Hz、1 周期)	

\* 因周圍溫度而不同, 詳細請參考「負載電流・周圍溫度」。

## ■ 性能

項目	型式	G3PX-220DU 型 G3PX-260DU 型
電壓變動範圍		± 10%
周波數變動		± 1Hz
輸出電壓調整範圍		0 ~ 98%
內部調整設定範圍		0 ~ 100%
外部調整設定範圍		0 ~ 100%
Soft start 時間 * 1 (Soft up・down)		約 0.5 ~ 約 10s * 2
Base up 範圍		0 ~ 100%
輸出 ON 電壓下降		1.6V (RMS) 以下
漏洩電流		20mA 以下 (AC200/220V)
絕緣阻抗		100M Ω 以上 (DC500V Mega)
耐電壓		AC2,000V 50/60Hz 1min
振動		10 ~ 55Hz 10G
衝擊		300m/s <sup>2</sup> {約 30G}
保管溫度		- 25 ~ + 65°C (但不能結冰及結露)
使用周圍溼度		45 ~ 85%RH
使用周圍溫度		- 10 ~ + 55°C (但不能結冰及結露)
重量		G3PX-220DU 型: 約 3.5kg G3PX-260DU 型: 約 5.0kg

- \* 1. 出貨時設定在約 0.5 秒
- \* 2. 100% 相位設定時, 表示開始時間。

### ■ Base up 輸出設定方法

請調整 Base up 設定鈕, 又由調變旋鈕設定鈕的調整, 輸入電流 4~20mA 全刻度 (full scale) 使用, 可以控制 Base up。

G3PX 型三相電壓調整器(單機能系列)

T