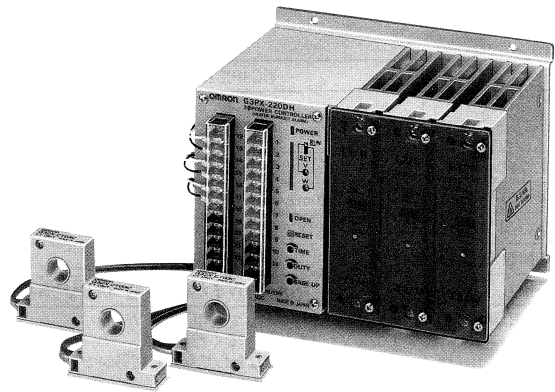


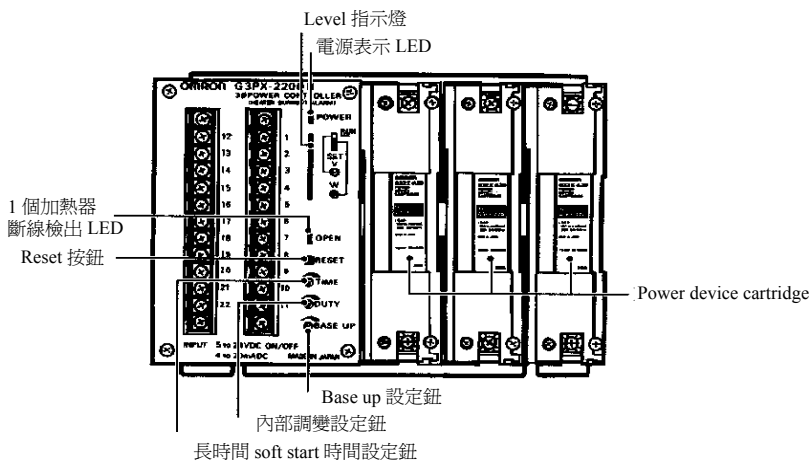
G3PX 型三相電機調整器 (加熱器斷線檢出系列)

三相電機調整器

加熱器斷線檢出系列



外觀



種類

相數	適用負載	出力表示	加熱器斷線檢出	CT 引線 (lead) 長度	出力定格	型式
三相	阻抗負載	有 (Level 指示器)	有	0.3m	20A	G3PX-220DH-CT03 型
				1m		G3PX-220DH-CT10 型
				0.3m	60A	G3PX-260DH-CT03 型
				1m		G3PX-260DH-CT10 型

註：1. 有加熱器斷線檢出功能型式、本體和 CT 模組是組合式。CT 模組引線長度有 (30CM、1M)2 種。

G3PX-2 □□ 0DH-CT03 型CT 模組引線長 30CM。

G3PX-2 □□ 0DH-CT10 型CT 模組引線長 1M。

2. 在本體，CT 模組及 Power device cartridge 是組合式的。

CT 模組

名稱	CT 引線長度	壓著端子	適用機種	型式
CT 模組	0.3m	有	G3PX-2 □□ DH 型	G32X-CT03C 型
	1m			G32X-CT10C 型

Power device cartridge

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

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

G3P 型三相電機調整器 (加熱器斷線檢出系列)

T

■ 規格

控制部

項目	型式	G3PX-220DH 型、G3PX-260DH 型
規格電壓		AC 200/220V
頻率		50/60Hz * 1
控制部輸入信號	外部主設定	2K Ω (B 特性、2W 以上) * 2
	電流輸入	DC 4 ~ 20mA (DC 1 ~ 5V) * 3 (輸入阻抗 250 Ω)
	電壓ON/OFF輸入	DC 5 ~ 24V (輸入阻抗約 20k Ω)
	外部主設定	3k Ω (B 特性)
警報部繼電器輸出		1c AC 250V 或 DC 30V 3A (阻抗負載)

- * 1. ⑧-⑨ 端子在 50Hz 為 OPEN、60Hz 為 SHORT。
- * 2. EUN 系列的外部主設定，請使用 2k Ω 的可變抵抗。
- * 3. 對 4 ~ 20mA 電流輸入端子進行 DC1 ~ 5V 的電壓線性輸入時，也同樣可以進行控制。

輸出部

型式	項目	淨額負載			相數
		負載電壓範疇	負載電流	投入電流	
G3PX-220DH 型	AC 200/220V (50/60Hz)	1 ~ 20A * 2	220A (60Hz 1 周期)	三相	
G3PX-260DH 型					1 ~ 60A * 2

- * 1. 會因為周圍溫度而有差異。詳細內容請參考資料『負荷電流-周圍溫度規格』。
- * 2. 在規格電流的 50% 以下使用時，請增加 CT 的貫通數。
(220 類型的規格電流為 20A、260 類型的規格電流為 60A。)
例：50%：2 TURN
25%：4 TURN

■ 性能

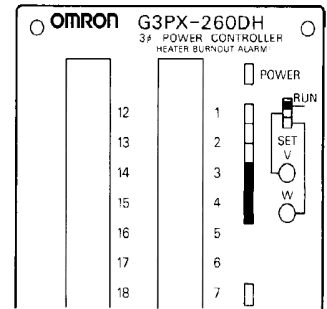
型式	項目	G3PX-220DH 型 / G3PX-260DH 型
	電壓變動範疇	± 10%
	頻率變動	± 1Hz
	輸出電壓調整範疇	0 ~ 98%
	內部調變設定範圍	0 ~ 100%
	外部調變設定範圍	0 ~ 100%
	SOFT START 時間 * 1 (SOFT UP · DOWN)	約 0.5 ~ 約 10s * 2
	電熱器斷線檢測位相角	電壓輸出 70% 以上
	斷線檢測負荷電流比	Delta 結線：他相電流比 0.65 以下 * 3
		Star 結線：他相電流比 0.1 以下 * 4
	BASE UP 範疇	0 ~ 100%
	異常檢測動作時間	約 2s
	輸出 ON 電壓下降	1.6V (RMS) 以下
	滯電流	20mA 以下 (AC 200/220V)
	絕緣阻抗	100M Ω 以上 (DC 500V MEGA)
	耐電壓	AC 2000V 50/60Hz 1min
	振動	10 ~ 55Hz 10G
	衝擊	300m/s ² {約 30G}
	保管溫度	- 25 ~ + 65°C (但、不會結冰或結露)
	使用溫度溼度	45 ~ 85%
	使用溫度溼度	- 10 ~ + 55°C (但、不會結冰或結露)
	重量	G3PX - 220DH 型：約 3.5kg
		G3PX - 260DH 型：約 5.0kg

- * 1. 出廠時設定為 0.5s。
- * 2. 表示 100% 位相設定時的啟動時間。
- * 3. (10)-(11) 號端子當做 OPEN 使用。
- * 4. (10)-(11) 號端子當做 SHORT 使用。

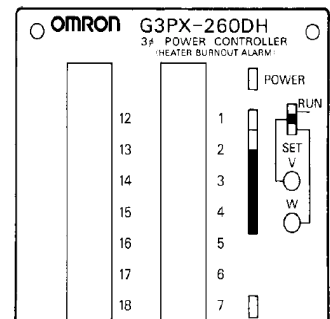
■ 斷線檢測 LEVER 設定方法

- ① 請確認使用了正確的 CT 模組及必要的配線。
- ② 使其成為設定用的初期狀態。在切換開關為 RUN 狀態下將輸出調整為 50%。有下列的方法。

例 ①-② SHORT 下以內部斜率設定旋鈕來執行。簡單的指標為，LEVEL 指示燈的第 4 個 LED 熄滅 (3 個亮燈)。



- ③ 調整檢測 LEVEL。
將切換開關切至下圖的位置 (V 相設定位置)。依下圖所示，以 V 的旋鈕將 LEVEL 指示燈的 LED 調整至 4 個亮燈的位置。
另外，W 相也同樣移動切換開關，將 LEVEL 指示燈的 LED 調整至 4 個亮燈的位置。



- ④ 切換開關切至 RUN 狀態。完成設定。

註、1.(8)-(9) 端子的 50/60Hz 切換未正確設定、或 R.S.T. 相未正確設定時，無法進行設定。
2. 請在連接使用的負載、並通電的情況下進行設定。(以 DUMMY 負載處理時，需要重新設定。)