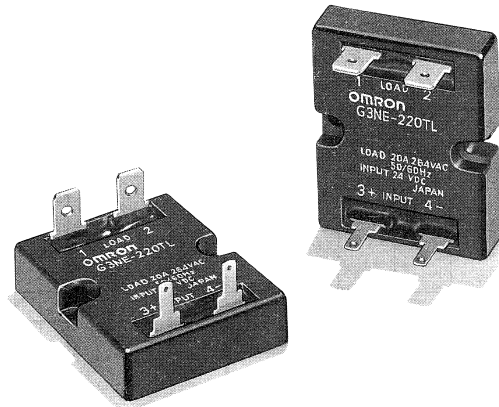


G3NE 型 固態電驛

機器小、小型經濟性

5 ~ 20A、Power type

- 負載電壓 AC75 ~ 264V 廣範圍、100V、200V 共用。
- 專用鋁機板採用、Power 素子採用實現小型化。
- 內藏壓敏電阻 (varistor) 吸收外來突波效果很好。
- 使用輸入端子 # 110、輸出端子 # 250 tab。



種類

絕緣方式	ZeroClose 功能	動作顯示燈	輸出適用負載	輸入額定電壓	型式
Photo - triac	有	有	5A AC100 ~ 240V	DC5VDC12VDC24V	G3NE - 205T 型
			10A AC100 ~ 240V		G3NE - 210T 型
			20A AC100 ~ 240V		G3NE - 220T 型
	無		5A AC100 ~ 240V		G3NE - 205TL 型
			10A AC100 ~ 240V		G3NE - 210TL 型
			20A AC100 ~ 240V		G3NE - 220TL 型

標志

輸入 (有 3 種輸入電壓規格 DC5V、DC12V、DC24V)

定格電壓	使用電壓	動作電壓等級	復歸電壓等級	輸入阻抗		
				有零交叉功能 (zeroclose)	無零交叉功能 (zeroclose)	
DC	5V	DC4 ~ 6V	DC4V 以下	DC1V 以上	250 Ω ± 20%	300 Ω ± 20%
	12V	DC9.6 ~ 14.4V	DC9.6V 以下		600 Ω ± 20%	800 Ω ± 20%
	24V	DC19.2 ~ 28.8V	DC19.2V 以下		1.6k Ω ± 20%	

輸出

項目	適用負載				
	額定負載電壓	負載電壓範圍	負載電流 * 1		投入電流
			有放熱器	無放熱器	
G3NE - 205T 型	AC100 ~ 240V	AC75 ~ 264V	0.1 ~ 5A	0.1 ~ 5A	60A (60Hz、1 週期)
G3NE - 210T 型			0.1 ~ 10A * 2		150A (60Hz、1 週期)
G3NE - 220T 型			0.1 ~ 20A * 2		220A (60Hz、1 週期)

1. 隨周圍溫度而變，請參考「負載電容 - 周圍溫度額定」之參考 DATA 圖形。

性能

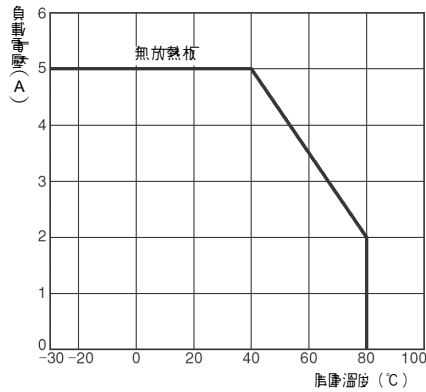
項目	型式	G3NE - 2□□T 型	G3NE - 2□□TL 型
動作時間		負載電源的 1/2 週期 +1ms 以下	1ms 以下
復歸時間		負載電源的 1/2 週期 +1ms 以下	
輸出 ON 電壓下降		1.6V (RMS) 以下	
漏洩電流		5mA 以下 (AC 100V) 10mA 以下 (AC 200V)	
絕緣阻抗		100M Ω 以上 (DC500V Mega)	
耐電壓		AC2000V 50/60Hz 1min	
振動		10 ~ 55Hz 複振幅 1.5mm	
衝擊		1000m/s ² {約 100G}	
保管溫度		- 30 ~ + 100°C (但不能結冰或結露)	
使用周圍溫度		- 30 ~ + 80°C (但不能結冰或結露)	
使用周圍濕度		45 ~ 85%RH	
重量		約 37g	

G3NE

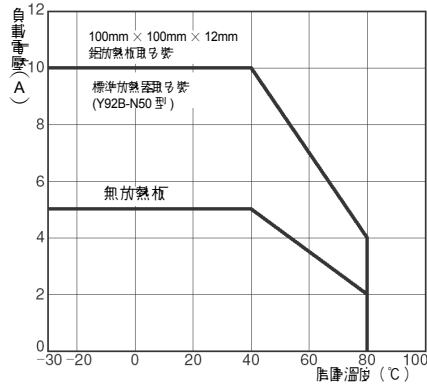
参考 Data

● 負載電流 - 周圍溫度額定

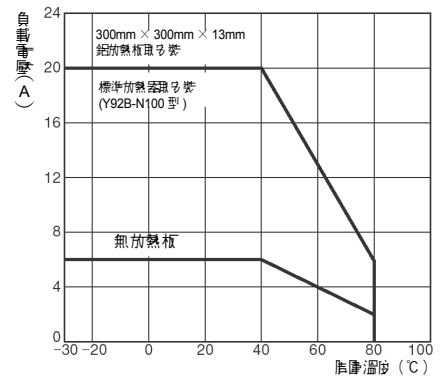
G3NE - 250T (L) 型



G3NE - 210T (L) 型

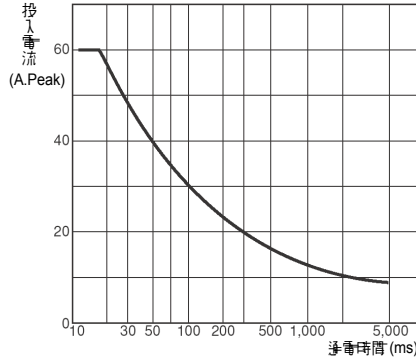


G3NE - 220T (L) 型

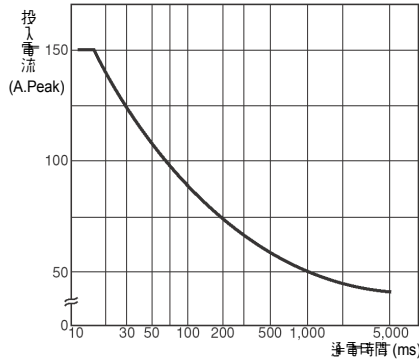


● 投入電流耐量 非往覆操作 (往覆時在 1/2 以下)

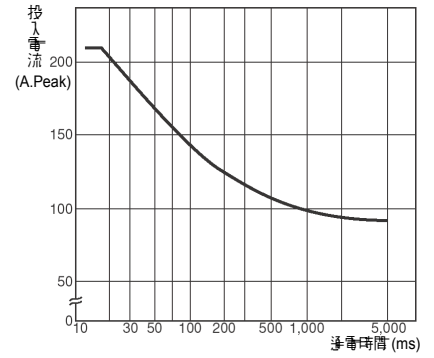
G3NE - 205T (L) 型



G3NE - 210T (L) 型

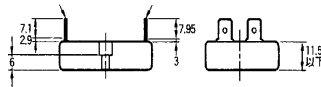
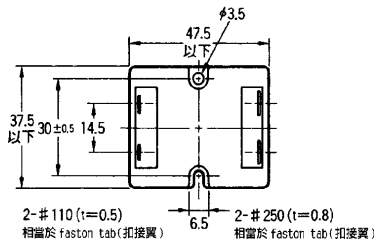
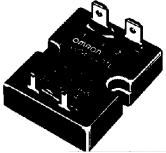


G3NE - 220T (L) 型

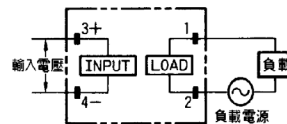


外形尺寸

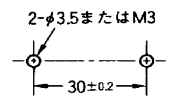
G3NE - 205T (L) 型
G3NE - 210T (L) 型
G3NE - 220T (L) 型



端子配置 / 連接 (TOP VIEW)



安裝孔加工尺寸



CAD 檔 G3NE_01

正確使用 方法

● 放熱板的安裝

- ① 安裝放熱板時、放熱用矽膠在安裝面請務必塗上。
- ② 鎖緊扭力請在 0.59 ~ 0.98N.m { 6 ~ 10kgf.cm } 。