

型式：**TWWH** — 瓦特/瓦時 單向性
TWWH2 — 瓦特/瓦時 雙向性
TQQH — 乏/乏時 (+ L, - C)



相序	輸入電壓	輸入電流	(W或Var)輸出	(WH或VarH)輸出	* 輔助電源
1	1P 2W	1 AC 110V	1 DC 0 ~ 10mA	1 1WH / 1 Pulse	1 AC 110 / 220V
2	1P 3W	2 AC 220V	2 DC 0 ~ 20mA	1VarH/ 1 Pulse	2 AC/DC 85 ~ 265V
3	3P 3W	3 AC 380V	3 DC 4 ~ 20mA	2 1WH / 10Pulse	3 DC 24V
4	3P 4W	Y 其它	4 DC 0 ~ 5V	1VarH/10Pulse	4 DC 48V
		Y 其它	5 DC 1 ~ 5V		N 自激式(無電源)
		Y 其它	6 DC 0 ~ 10V		Y 其它

* 1P3W及3P4W電壓以Line-Neutral。

* DC電源與寬電源之接線為 19+ , 20-

規 準

精確度：0.2%RO at 23°C±5°C.

輸入範圍：常態電壓110V, 有效範圍55 ~ 150V. 常態電壓 220V, 有效範圍AC 160 ~ 300V.
 常態電流5A,不飽和範圍0 ~ 7.5A ; 常態電流1A,不飽和範圍0 ~ 1.5A

輸入負擔：≤電壓0.1VA/元件, 電流0.3VA/元件, 在60Hz時.

輸入頻率：45 ~ 70Hz.

輸入過電流：額定AC 5A時, 過電流15A連續; 50A 10秒/小時; 400A 0.5秒/小時.

輸入過電壓：額定AC 110V時,過電壓500V連續; 1200V 10秒/小時, 自激式AC 150V Maximum.

輸出能力：電流輸出：≤500Ω在輸出20mA時,電壓輸出：DC 10mA Maximum.

瓦特小時輸出為累計量(脈波輸出),採光耦合原理,使用範圍:DC5~30V, 5~100mA.

輸出保護：輸出開路或短路無損害. 可抗Surge, EMI, RFI.

隔離能力：AC 2600V / Min, 輸入/輸出/電源/外殼之間.

衝擊波：5KV 1.2X50 uS, ANSI c37.90a/1983.DIN, IEC 255 - 4, IEC 688-1992.

共模互斥比：≥120db, 50 / 60Hz.

長期穩定性：年漂移度 ≤ 0.2%

調整範圍：SPAN 及 ZERO ±10%.

反應速度：≤ 400mS.

漣 波：0 ~ 99% & 0.5% P-P or Option.

磁場影響：DIN - IEC688 ≤ 0.01% 對100A一匝10"為中心.

溫度係數：≤80ppm / °C From 0~60°C; ≤50ppm/23°C±3°C.

適用環境：-20°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH 不結露.

存放條件：-20°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH 不結露.

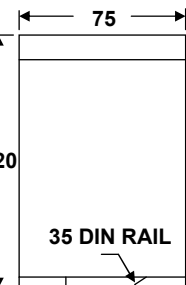
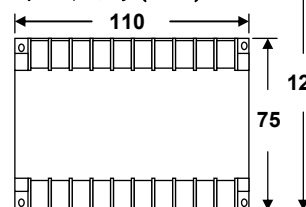
電源變動率：AC 110/220V ± 15% 50/60Hz. DC 24V及48V ±15%.

自激式電源：110V有效範圍85~150V, 220V有效範圍180~300V,使用能量來自V1電壓.

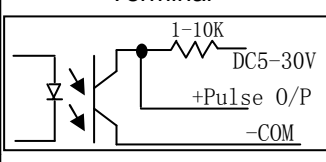
外殼材質：不助燃性之ABS射出成型- 符合 UL 94 CLASS V - O.

固定方式：軌道固定式.

外型尺寸(mm)



光耦合(Photocouple)
Terminal



Calibration Watts/Vars of rated output

Input	1P2W	1P3W	3P3W	3P4W
	W,Var	W,Var	W,Var	W,Var
110V;1A	100	200	200	300
110V;5A	500	1000	1000	1500
220V;1A	200	400	400	600
220V;5A	1000	2000	2000	3000
440V;1A	400	800	800	1200
440V;5A	2000	4000	4000	6000

接線圖

