

電力トランスデューサ(三相3線) TW-3



省スペース形、高速応答形も用意

形式

TW-3 □ □ □

(基本価格 50,000円)

種類

3 : 三相3線式

入力信号

- 1 : AC110V 5A
- 2 : AC110V 1A
- 3 : AC220V 1A
- 4 : AC220V 5A
- 5 : AC110V 5A (0.1~0.5kW未満)

出力信号

[単極性] [両極性]

- A : 4~20mA G : 4~12~20mA
 - B : 0~1mA H : -1~0~1mA
 - C : 1~5V I : 1~3~5V
 - D : 0~5V J : -5~0~5V
 - E : 0~10V K : -10~0~10V
- Z : 指定レンジ

補助電源

- 1 : AC85~264V/DC85~143V
- 2 : DC20~30V
- 3 : DC40~60V
- 4 : DC170~286V

付加コード

無記号 : 標準応答速度

- 1 : 高速応答形 (0.1秒) (加算価格 10,000円)

ご注文方法(例)

- ・形式 : TW-31A1
- ・入力レンジ : 0~1kW
- ・備考 :

入力仕様

入力 (AC)	標準レンジ	製作可能入力範囲 (Po)	概略消費VA	
			電圧回路	電流回路
110V 5A	1000W	±500~±1200W	0.3	0.3
110V 1A	200W	±100~±240W	0.3	0.3
220V 1A	400W	±200~±480W	0.6	0.3
220V 5A	2000W	±1000~±2400W	0.6	0.3

製作可能な目盛範囲

計算式 : $P \text{ (kW)} = P_o \times \text{CT比} \times \text{VT比}$

P : 電力トランスデューサ入力レンジ

P_o : 製作可能入力範囲

計算例 : CT比 50/5A VT比 440/110Vの場合

$$\begin{aligned}
 P &= P_o \times \text{CT比} \times \text{VT比} \\
 &= (\pm 500 \sim \pm 1200) \times (50/5) \times (440/110) \\
 &= \pm 20\text{kW} \sim \pm 48\text{kW}
 \end{aligned}$$

目盛の選択 : 上記入力範囲より入力レンジをご指定下さい

出力仕様

出力レンジ	負荷抵抗
4~20mA	0~600Ω
-1~+1mA / 0~1mA	0~10kΩ
1~5V	1kΩ以上
-5~+5V / 0~5V	
-10~+10V / 0~10V	

設置仕様

補助電源 : フリー電源の場合 3VA以下 DC24/48V 3W以下

寸法 : W56×H100×D128

質量 : 約300g

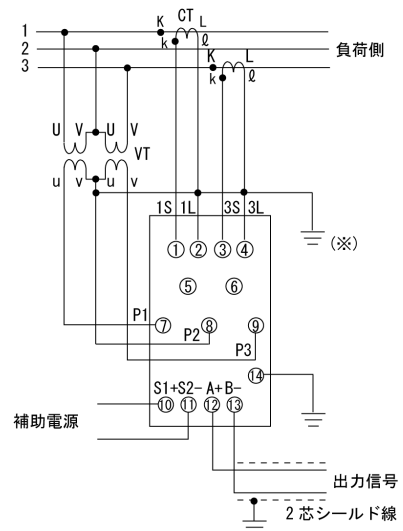
性能

許容差 : ±0.5% (出力スパンに対して)

応答時間 : 0.5秒 (90%ステップ入力応答)

高速応答形 0.1秒 (90%ステップ入力応答)

接続図



(※) 一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

(※) クランプCTタイプの場合は、CT2次側を接地しないでください。

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」をご参照下さい。