

■用途

電力系統における交流電圧をこれに比例した直流信号に変換します。入力、出力間が絶縁されていますので、計測システム間の絶縁した信号の受け渡し、ノイズの遮断、制御回路における回り込み防止、出力信号の遠方への直送等にご使用できます。絶縁した2出力を取り出せる為1台のトランスデューサで制御と監視ができます。又、多連ベースにユニットとして最大16台収納できます。

■特長

- コンパクトサイズで高耐圧設計です。
- 入力・出力・補助電源・外箱相互間の耐電圧AC2000V(50/60Hz)1分間絶縁。
- 出力相互の耐電圧は、AC500V(50/60Hz)1分間絶縁。
- 定電圧・定電流出力タイプですので、負荷抵抗範囲内でご使用される場合については調整が不要です。
- 電源印加状態は、LEDで確認できます。
- 第1出力と第2出力のゼロ・スパンの調整が独立に調整可能です。(±2%調整可能)
- 実効値演算方式の為、歪波形や、SCR波形にも使用できます。



29.5×76×125mm/180g

小形
プラグイン
トランス
デューサ

■仕様一覧

| ●ご指定方法 | | 形名 | 仕様コード | | | |
|--|--|---|---|--------------------------|---|--|
| | | FWVT-X X X X X O | | | | |
| 入力 | 第1出力(負荷抵抗) | 第2出力(負荷抵抗) | 補助電源 | 電源ヒューズ | 共通仕様 | |
| [1] AC0~100V [2] AC0~110V [3] AC0~150V [4] AC0~200V [5] AC0~259V [6] AC0~300V | [1] DC0~100mV (200Ω以上) [2] DC0~1V (200Ω以上) [3] DC0~5V (600Ω以上) [4] DC0~10V (2kΩ以上) [5] DC1~5V (600Ω以上) [A] DC0~1mA (10kΩ以下) [B] DC0~5mA (2kΩ以下) [C] DC0~10mA (1kΩ以下) [D] DC0~16mA (600Ω以下) [E] DC1~5mA (3kΩ以下) [F] DC4~20mA (750Ω以下) | [1] DC0~100mV (200Ω以上) [2] DC0~1V (200Ω以上) [3] DC0~5V (1kΩ以上) [5] DC1~5V (1kΩ以上) [A] DC0~1mA (7kΩ以下) [B] DC0~5mA (1.4kΩ以下) [C] DC0~10mA (700Ω以下) [D] DC0~16mA (430Ω以下) [E] DC1~5mA (1.4kΩ以下) [F] DC4~20mA (350Ω以下) | [F]:AC・DC80~264V (定格電圧) AC100/110V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz DC100/110V [5]:DC24V (DC19~30V) | [1]:ヒューズ無し [2]:ヒューズ有り | 変換精度:±0.5% 温度特性:0.25%/10℃ 応答時間:0.25s以下/90% 消費VA: 入力 :0.1VA AC110V時:4.5VA AC220V時:5.5VA DC110V時:2.5W DC24V時 :2.5W 質量: ソケット無し:約130g ソケット有り:約180g | |
| [Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照) | [Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照) | [Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照) | | | | |

※1 上記以外についてはご相談下さい。

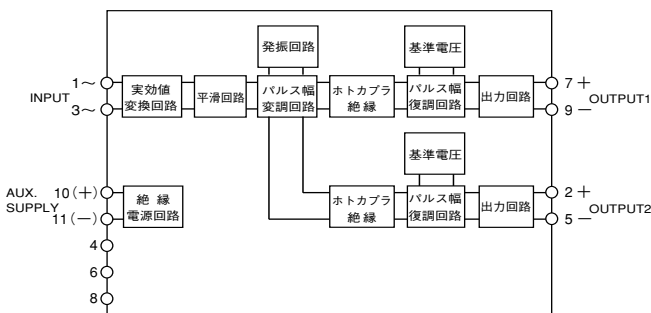
製作範囲 (特殊対応含む)

| 入力 | 第1出力 | 第2出力 |
|----------------------|--|--|
| AC0~(10~300V)までの入力電圧 | 電流出力:0~(1mA~20mA) 電圧出力:0~(10mV~10V) | 電流出力:0~(1mA~20mA) 電圧出力:0~(10mV~10V) |

入力電圧50V未満については特殊品となります。

第2出力:出力5.1V以上10V以下の出力については特殊品となります。(負荷電流2mA)

■構成図



■結線図(ソケット)

多連ベースの場合は、結線が異なりますのでFWBAは90ページ、FSBSは91ページ、FWBSは92ページをご覧ください。

