

■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。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AC2,000V(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。
- ゼロ・スパンの調整が可能です。(±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。



23×76×125mm/160g

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	
		FSVT-X X X X O		
入力	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 [Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[1] DC 0~100mV (200Ω以上) [2] DC 0~1V (200Ω以上) [3] DC 0~5V (600Ω以上) [4] DC 0~10V (2kΩ以上) [5] DC 1~5V (600Ω以上) [A] DC 0~1mA (10kΩ以下) [B] DC 0~5mA (2kΩ以下) [C] DC 0~10mA (1kΩ以下) [D] DC 0~16mA (600Ω以下) [E] DC 1~5mA (3kΩ以下) [F] DC 4~20mA (750Ω以下) [Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[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°C 応答時間: 0.25s以下/90% 消費VA: 入力: 0.1VA AC110V時: 3.5VA AC220V時: 4.5VA DC110V時: 2.0W DC24V時: 2.0W 質量: ソケット無し: 約130g ソケット有り: 約160g

※1 上記以外についてはご相談ください。

製作範囲(特殊対応含む)

入力	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)

入力電圧50V未満については特殊品となります。

■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。

■構成図

