

ポテンショメータトランスデューサ

富士Sシリーズポテンショメータトランスデューサは、ポテンショメータの抵抗値の変化を直流の電圧・電流信号に変換します。

■特長

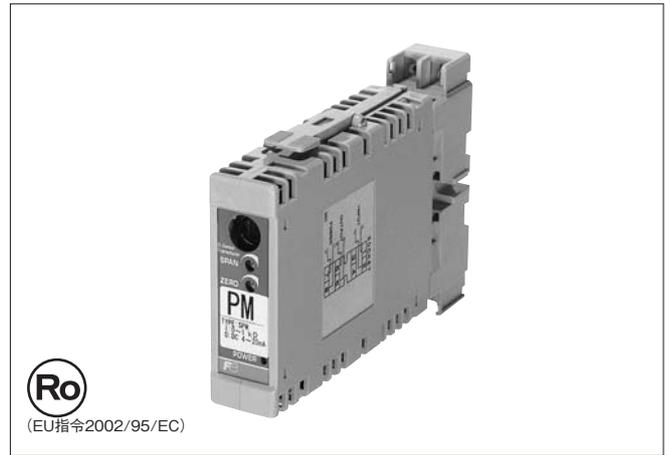
- 補助電源はAC85~264V, DC24Vを選定でき、入・出力回路と絶縁しています。

■用途

- 浮上式水位計
- 電動弁, ゲート, ダンパー開度計
- プランジャーポンプ, ジャッキストローク検出器

■仕様

形式	SPM	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
基準精度	±0.1%	
温度特性	±0.15%/10℃	
応答時間	0.5s以下(0→90%)	
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)	
耐電圧	入力-出力	AC2000V(1分間)
	入力-電源	AC2000V(1分間)
	出力-電源	AC2000V(1分間)
周囲温度・湿度	-10℃~+50℃, 90%RH以下(結露しないこと)	
補助電源	DC	24V ±10%(約100mA) 110V±10%(約30mA)
	AC	85~264V(約4VA)
SPM-01	ゼロ調整範囲	約-5%~+5%:ゼロ調整ボリューム使用 全抵抗の約0~50%調整器(WH7AJ)使用
	スパン調整範囲	約95%~105%:スパン調整ボリューム使用 全抵抗の約50~100%調整器(WH7AJ)使用
	SPM-02	ゼロ調整範囲
	スパン調整範囲	全抵抗の約50~100%:スパン調整ボリューム使用
入力信号	ポテンショメータ抵抗値(100Ω~10kΩの指定抵抗値)	
出力信号 (負荷抵抗)	電圧(DC)	0~5V, 0~10V, 1~5V (1kΩ以上) (2kΩ以上) (1kΩ以上)
	電流(DC)	0~20mA, 4~20mA (750Ω以下) (750Ω以下)
質量	約180g	



L・Sシリーズ

■形式 (=商品コード) 説明

(WT1PM-□□□□2)
SPM-□□□□2

入力信号

- 01 ボリューム調整範囲5%
- 02 ボリューム調整範囲50%
- ZZ 特殊
(0~100Ω以上~0~10kΩ以下指定)

設計順位

補助電源

0	AC85~264V, 50/60Hz
3	DC24V±10%

出力信号

A	DC1~5V
B	DC0~5V
C	DC0~10V
H	DC4~20mA
P	DC0~20mA
Z	特殊

※1 入力信号(ポテンショメータ抵抗値)を必ずご指定ください。

■ブロック図

