アナログ信号切換器

FSRP

■概要

2系統の計測信号を1台の監視機器にて監視する場合など、無電圧接点入力又は電圧入力により監視する計測信号を切換えることが可能です。

FSRP-00□□×□□0
(29.5×76×125mm) 180g

■特長

- コンパクトタイプで高耐圧設計。
- 入出力信号端子・補助電源・外箱相互間の耐電圧はAC2000V(50/60Hz)1分間の絶縁。
- 選択信号が電圧入力タイプの耐電圧は、選択信号端子・入出力信号端子・補助電源・外箱相互間AC2000V(50/60Hz)1分間。
- 電流信号を切換える場合には、M・M・B接点型リレーを使用し出力端子のオープン対策を実施。
  (切換時にはリレー接点のバウンスにより微小なオープン時間が発生する場合があります)
- 信号切換えには無電圧接点入力と電圧入力(DC24V)が選択できます。
- ソケットは標準付属。(多連ベース使用時はソケット不要とご指定ください)
  ソケット名：FW11

■仕様一覧

●ご指定方法

形　名　　仕様コード

FSRP-00□□X□□0

選択信号	入出力信号	補助電源	電源ヒューズ	仕　様
1：無電圧接点入力 (開閉電圧,電流 DC12V,34mA) 2：電圧入力 (入力電圧,電流 DC24V,10mA)	1：電流（DC4～20mA） (0.1～40mAの範囲) 2：電圧（DC1～5V） (0.1～20Vの範囲)	5：DC24V ±10%	1：ヒューズ無し 2：ヒューズ有り	動作時間：5ms 復帰時間：5ms M・B・B時間：10μs以上 消費VA： DC24V：2.0W

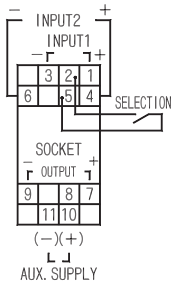
■使用リレー

項　目	仕　様
接点構成	2C
接点容量	DC30V, 1A

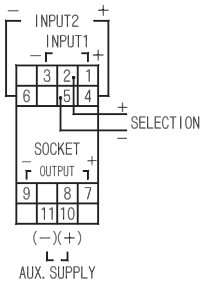
■結線図

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ページをご覧下さい。

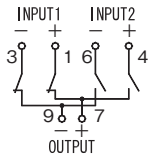
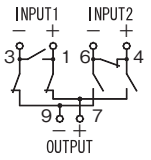
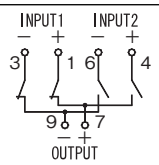
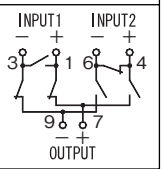
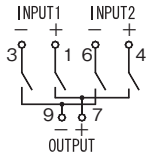
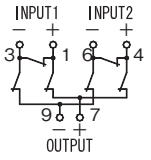
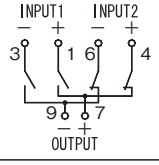
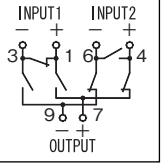
■選択信号無電圧接点入力
●ソケット(FW11)



■選択信号電圧入力
●ソケット(FW11)



■接点構成

条件	電圧信号切替	電流信号切替
電源なし		
2-5 OFF		
切換時 OFF⇔ON		
2-5 ON		

(図中の数字はソケットの端子番号を表す)