

■用途

単相、三相、三相4線の力率を位相弁別方式により検出して、入力量に比例した直流信号に変換するものです。入力は電源ユニットから一括供給されます。

■特長

- 定電圧、定電流出力です。
- 入力・出力間耐電圧AC2,000V(50/60Hz)  
1分間完全絶縁です。
- 出力線間サージ保護付(2,000A、8/20 $\mu$ s、正負極性)です。  
但し、コネクタ一括出力は除く。

■形名別出力一覧

形名	前面第一出力	前面第二出力	コネクタ一括出力
SPRS-11-□	○	×	×
SPRS-12-□	○	○	×
SPRS-13-□	○	×	○
SPRS-14-□	×	×	○

■仕様一覧

入力 (一括供給)	第一出力 (負荷抵抗)	第二出力又はコネクタ一括出力 (負荷抵抗)	共通仕様
電圧入力 AC 0 ~ 110/ $\sqrt{3}$ V AC 0 ~ 110V AC 0 ~ 220/ $\sqrt{3}$ V AC 0 ~ 220V 電源ユニットから一括供給 電流入力 AC 0 ~ 1 A AC 0 ~ 5 A 定格周波数 50Hzまたは60Hz指定 力率入力 LEAD0.5 ~ 1 ~ LAG0.5 LEAD 0 ~ 1 ~ LAG 0	DC 0 ~ 100mV (1 k $\Omega$ 以上) DC 0 ~ 1 V ( / ) DC 0 ~ 5 V ( / ) DC 0 ~ 10V (2 k $\Omega$ 以上) DC 1 ~ 5 V (1 k $\Omega$ 以上) DC $\pm$ 5 V ( / ) DC $\pm$ 10V (2 k $\Omega$ 以上) MAX. 10V DC 0 ~ 1 mA (10k $\Omega$ 以下) DC 0 ~ 5 mA (2 k $\Omega$ 以下) DC 0 ~ 10mA (1 k $\Omega$ 以下) DC 4 ~ 20mA (525 $\Omega$ 以下) MAX. 20mA	DC 0 ~ 100mV (1 k $\Omega$ 以上) DC 0 ~ 1 V ( / ) DC 0 ~ 5 V ( / ) DC 0 ~ 10V (2 k $\Omega$ 以上) DC 1 ~ 5 V (1 k $\Omega$ 以上) DC $\pm$ 5 V ( / ) DC $\pm$ 10V (2 k $\Omega$ 以上) MAX. 10V DC 0 ~ 1 mA (10k $\Omega$ 以下) DC 0 ~ 10mA (1 k $\Omega$ 以下) DC 0 ~ 16mA (600 $\Omega$ 以下) *1 DC 4 ~ 20mA (525 $\Omega$ 以下)	許容差: $\pm$ 3% 応答時間: 500ms以下 (90%) 内部電源消費W: 3.5W以下 第2出力: 4~20mA時 4W 入力、出力間耐電圧 AC2,000V 1分間

\*1: 2出力共4~20mAの場合ラックケース収納台数が限定されます。

●インパルス耐電圧

インパルス耐電圧は、電気回路一括とアース間5kV 1.2/50 $\mu$ s 正負極性各3回を保証します。

■結線図

