

■用途

交流電流信号を実効値演算して、入力量に比例した直流信号に変換するものです。実効値タイプですので歪波入力に対しても正しい計測をいたします。

■特長

- 実効値タイプですので、歪波やSCR波形入力にも使用できます。
- 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 μ s、正負極性)です。但し、コネクタ一括出力は除く。

■仕様一覧

入力 (入力VA)	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
AC 0 ~ 0.1A (0.5VA以下)	DC 0 ~ 100mV (1 k Ω 以上)	DC 0 ~ 100mV (1 k Ω 以上)	許容差：±0.5% 応答時間：500ms以下 (90%) 内部電源消費W：3W以下 第2出力：4~20mA時 3.5W 入力、出力間耐電圧：AC2,000V 1分間
AC 0 ~ 0.2A (/)	DC 0 ~ 1V (/)	DC 0 ~ 1V (/)	
AC 0 ~ 0.3A (/)	DC 0 ~ 5V (/)	DC 0 ~ 5V (/)	
AC 0 ~ 0.5A (/)	DC 0 ~ 10V (2 k Ω 以上)	DC 0 ~ 10V (2 k Ω 以上)	
AC 0 ~ 1A (/)	DC 1 ~ 5V (1 k Ω 以上)	DC 1 ~ 5V (1 k Ω 以上)	
AC 0 ~ 2A (/)	MAX.10V	MAX.10V	
AC 0 ~ 3A (/)	DC 0 ~ 1mA (10k Ω 以下)	DC 0 ~ 1mA (10k Ω 以下)	
AC 0 ~ 5A (/)	DC 0 ~ 5mA (2 k Ω 以下)	DC 0 ~ 10mA (1 k Ω 以下)	
AC 0 ~ 10A (/)	DC 0 ~ 10mA (1 k Ω 以下)	DC 0 ~ 16mA (600 Ω 以下)	
上記以外も可	DC 4 ~ 20mA (525 Ω 以下)	*1 DC 4 ~ 20mA (525 Ω 以下)	
MAX.10A 定格周波数 50/60Hz	MAX.20mA		

*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。

■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
ARS-11	○	×	×
ARS-12	○	○	×
ARS-13	○	×	○
ARS-14	×	×	○

●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 μ s 正負極性各3回を保証します。

■結線図

