

偏差アラームセッター
SDDV-105-
液晶表示タイプ

■用途

本器は2つの直流信号を入力とし入力間の偏差及び各個別の入力の偏差を計測し、あらかじめ設定された信号と比較することにより、過不足を接点信号で出力する小型プラグイン構造のアラームセッターです。本器はソフト対応形ですので、プロセス量に合わせて入力のフルスケールを実目盛で任意に設定できるほか、各設定値(動作値、移動平均定数、接点遅延等)も自由に設定・変更が可能です。また、入力(実目盛)及び、各設定値はLCD(バックライト付き)で4桁表示をします。

■特長

- 設定精度は±0.5%です。
- 表示精度は±0.5%±1digitです。
- 入力・出力、電源、外箱相互間は耐圧AC2,000V設計、安心してご使用頂けます。
- LCDによる実目盛の表示及び設定が前面ボタンSWにより、自由に行えますのでスケール変更などにも対応できます。
- 設定値は不揮発性RAMにより、停電保証されます。
- 使用部品の十分なディレイティングと内部発熱の低減により、信頼性を向上させています。
- バックライトはキー操作時に点灯します。キー操作終了30秒後にバックライトは消灯します。

■仕様一覧

入力 (入力抵抗)		制御電源
A4: DC0~100mV (約1MΩ)	C3: DC0~1 mA (約100Ω)	1: AC100V(±15%),50/60Hz
A5: DC0~1 V (約1MΩ)	C4: DC0~5 mA (約100Ω)	2: AC110V(±15%),50/60Hz
A6: DC0~5 V (約1MΩ)	C5: DC0~10mA (約100Ω)	5: DC 24 V(±15%)
A7: DC0~10V (約1MΩ)	C6: DC0~16mA (約100Ω)	6: DC 48 V(±15%)
A8: DC1~5 V (約1MΩ)	C7: DC4~20mA (約100Ω)	7: DC110V(+30%,-20%)
	00: 上記以外	8: DC100V(+43%,-12%)
		0: 上記以外
入力製作範囲	電圧入力 DC50mV~60V	(AC200V/220Vは製作不可)
	電流入力 DC100 μA~100mA	消費VA: AC電源 4.5VA
	±入力は製作不可	DC電源 4.5W

●製品出荷時の仕様

製品は下記に設定し、出荷致します。(ご指定により変更可能)

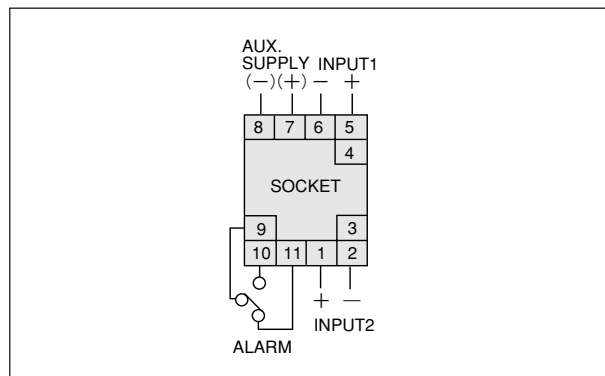
項目	設定範囲	出荷時設定値
計測表示 (入カスパンの0.0~100.0%に対する表示)	基準入力	-9999~9999 -99.9~999.9
	測定入力	-9.99~99.99 0.000~9.999 (小数点は任意に設定可能)
入力間偏差値表示 (基準入力-測定入力)	計測表示の設定による。	0.0~100.0
単位表示	m, Tpm	m
入力間偏差動作値 (移動平均検出、実目盛)	計測実目盛のフルスケールに対して4%以上。	10.0
個別入力偏差動作値 (瞬時検出、実目盛)	(4%未満は設定不可)	30.0
デッドバンド (入カスパンに対する%)	入力間偏差時 0.5~50%	3.0%
出力モード	励磁, 非励磁	励磁
接点遅延時間 (C.D.)	入力間偏差時 0~30S 個別入力偏差時	1 S 1 S
始動時遅延時間 (S.D.)	1~30S	5 S
キャリブレーション	バイアス -9.99~9.99%	0.00
	スパン -9.99~9.99%	0.00
サンプリング時間 (S)	1~30S	1 S
データサンプリング数 (N)	1~8個	8個

設定値の停電保護: 設定値は停電に対して保護されています。



SDDV-105
(80×50×133mm/380g)

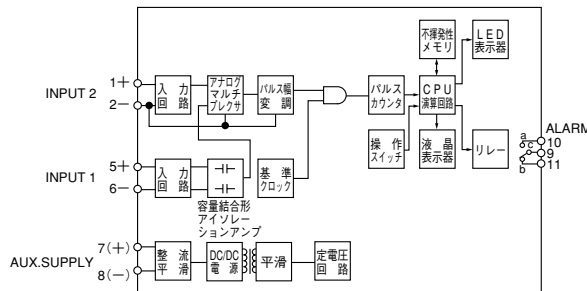
■結線図 (外形図はP164図3をご覧ください)



●UR-1精密抵抗ユニット(別売)

UR-1は、電圧入力のアラームセッターと組合せてご使用下さい。電流入力時アラームセッターを活線状態にて交換する際に、オープン対策が必要な場合は、UR-1をソケットに接続し電圧信号に変換してご使用下さい。(UR-1抵抗値指定)

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項 形名 仕様

SDDV-105 - C 7 1

↑入力 ↑制御電源

- 形名
- 入力
- 制御電源