



基本価格
標準 : 74,000 円
テストレポート : +1,000 円

99 コードについては別途お問い合わせください。
生産中止機種

本器は、ポテンショメータ変換器とアラームセッタを一体化した変換器で、ポテンショメータからの変位信号を入力し、絶縁されたアナログ直流信号出力と、警報出力機能を兼ね備えています。

アナログ出力は、計装統一信号のほか、様々な種類を用意していますので、信号レベルの統一、増幅ができます。

警報出力は1T (1ab) のリレー接点出力で、設定値は前面のデジタルスイッチにより個別にセットできます。

特 長

- ポテンショメータを直接入力できます
- 設定が容易で確実なデジタルスイッチを表面に実装
- 上限、下限とも各1T (1ab) 接点
- フリー電源方式を採用しています
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形

形 式

WAP — A M P A —

AMPA アナログ出力付ポテンショセンサラーム (絶縁)

	定格入力	印加電圧
50	50 ~ 500Ωfs	0.1V
51	1 ~ 10kΩfs	1.0V
99	上記以外	お問い合わせください

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA	500Ω以下
D	DC0 ~ 1mA	10kΩ以下
E	DC0 ~ 10mA	1kΩ以下
G	DC0 ~ 20mA	500Ω以下
H	DC1 ~ 5V	2.5kΩ以上
J	DC0 ~ 10mV	10kΩ以上
K	DC0 ~ 100mV	100kΩ以上
L	DC0 ~ 1V	500Ω以上
N	DC0 ~ 5V	2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V	5kΩ以上
S	上記以外	お問い合わせください
	電圧出力	10V以下
	電流出力	20mA以下

	電源電圧
A	AC85 ~ 264V 50/60Hz

	第2警報出力 動作区分
A	上限警報 (異常時リレー励磁)
B	上限警報 (正常時リレー励磁)
C	下限警報 (異常時リレー励磁)
D	下限警報 (正常時リレー励磁)

	第1警報出力 動作区分
A	上限警報 (異常時リレー励磁)
B	上限警報 (正常時リレー励磁)
C	下限警報 (異常時リレー励磁)
D	下限警報 (正常時リレー励磁)

仕 様

入 力 信 号 ポテンショメータ 3線式
入 力 導 線 抵 抗 1線当り定格入力抵抗値の0.5%以下
出 力 信 号 直流電圧、直流電流
アナログ出力精度 $\pm 0.2\%fs$ (23 にて)
比 較 方 式 アナログ比較方式
設 定 器 デジタルスイッチ 2点
第1警報・第2警報独立 (各2桁)
設 定 範 囲 0 ~ 99%、1%きざみ
設 定 精 度 $\pm 1.0\%fs$
警 報 出 力 リレー接点信号、接点構成 1T (1ab)
リレー接点容量 AC250V・5A (Cosφ = 1)、DC30V・5A (Max.)
DC5V・10mA (Min.)
リレー寿命 定格負荷にて10万回
再 現 性 $\pm 0.5\%fs$
ヒステリシス 0.2%fs
応 答 時 間 アナログ出力: 50ms (0 ~ 90%)
警報出力: 300ms (0 ~ 90%)
ゼロ・スパン調整 $\pm 10\%fs$
動 作 表 示 LED 第1警報: 緑色、第2警報: 赤色
使 用 温 湿 度 -5 ~ +60 90%RH以下 (結露なきこと)
周囲温度の影響 10 の温度変化に対して、 $\pm 0.15\%fs$
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 DC500V メガーにて
入 力 - アナログ出力 - 第1警報 - 第2警報 - 電源端子間相互
耐 電 圧 AC2000V 1分間
入 力 - アナログ出力 - 第1警報 - 第2警報 - 電源端子間相互
消 費 電 力 約5.5VA (AC)
電源電圧の影響 $\pm 0.1\%fs$

外 形 寸 法 90(H) × 72(W) × 137(D)mm
重 量 約400g
構 造 小形プラグイン (本体部とソケット部で構成)
結 線 部 位 ベースソケットのM3.5セムスネジ部
端 子 ネ ジ 材 質 鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質 本体部: アイボリー色・耐熱性ABS樹脂
ソケット部: 黒色・PPO (ノリル)樹脂
取 付 方 法 DINレール取付または壁面取付
外 形 図 外形寸法図 - 1 参照
端 子 配 列

No.	記号	内容
1	No.2 OUTPUT C	第2警報出力
2	No.2 OUTPUT H	
3	INPUT MAX	入力信号
4	INPUT S	
5	ANALOG OUT +	アナログ出力信号
6	ANALOG OUT -	
7	POWER V	電源
8	NC	空端子
9	No.1 OUTPUT C	第1警報出力
10	No.1 OUTPUT H	
11	No.2 OUTPUT L	第2警報出力
12	INPUT MIN	入力信号
14	POWER U	電源
15	No.1 OUTPUT L	第1警報出力