絶縁変換器(アイソレータ)

WVP-IS

標準価格

標準	：	23,800円
テストレポート：		＋1,000円

概　要

本器は、入力－出力－電源間を相互に絶縁するプラグイン式のアイソレータです。様々なレベルの信号を、他の回路から絶縁するとともに、計測制御システム内で統一して扱える信号に増幅・変換するもので、ノイズ対策に威力を発揮します。

特　長

- ゼロ・スパン調整用ボリュームは25回転トリマを採用
- 絶縁耐圧3000Vの安心設計
- CEマーキング適合

型　式

WVP－IS－□□－□－□

IS	絶縁変換器(アイソレータ) 応答時間：25ms

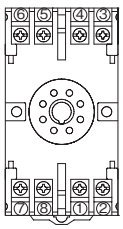
	入力信号	入力抵抗
14	DC1～5V	1MΩ
15	DC0～10V	1MΩ
36	DC4～20mA	50Ω

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上

	電源電圧
1	AC100V±10%(50/60Hz)
2	AC200V±10%(50/60Hz)

仕　様

入力信号	直流電流／電圧
出力信号	直流電流／電圧
基準精度	±0.1%fs(23℃にて)
応答時間	約25ms(0～90%)
許容負荷	電流出力：出力端子間の電圧降下15V以下 電圧出力：負荷電流2mA以下 ※出力1Vfsは1mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs(25回転トリマ)
使用温湿度範囲	－5℃～＋55℃　90%RH以下(非結露)
保存温度範囲	－10℃～+60℃
温度特性	±0.015%fs/℃
アイソレーション	入力－出力－電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力－出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC3000V　1分間　電源－入力／出力端子間 AC2000V　1分間　入力－出力端子間
消費電力(電流)	約3.6VA(AC)、約60mA(DC)
電源電圧の影響	±0.1%fs(定格電圧内)
外形寸法	97(H)×51(W)×126(D)mm
質量	約210g
構造	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(締付トルク0.8N·m)
取付方法	DINレール取付または壁面取付
ケース色・材質	アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
適合EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000 設置カテゴリ：Ⅱ　汚染度：2
定格高度	2000m以下
外形図	外形寸法図Ⅱ－1参照
端子配列	



No.	記号		内容
1	OUTPUT	＋	出力信号
2		－	
3	INPUT	＋	入力信号
4		－	
5	NC		空端子
6	NC		空端子
7	POWER	U(+)	電源
8		V(－)	