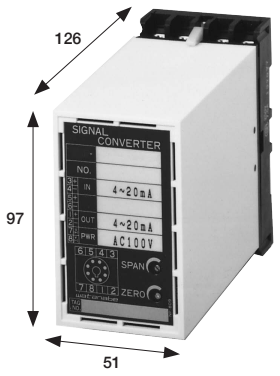
絶縁ディストリビュータ

WVP-DBZ / DBT



標準価格　：42,400円
テストレポート：＋1,000円

本器は、トランスミッタと組み合わせて使用できるプラグイン形の信号分配器です。現場のトランスミッタにDC電源を供給するとともに、トランスミッタが発信する4～20mA信号を監視・制御機器への入力に適した信号に変換するものです。
また、入出力信号間を絶縁するためのアイソレータを内蔵しております。

特　長

- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

型　式

WVP — □□□ — □□ □ — □

DBZ	絶縁ディストリビュータ
DBT	絶縁ディストリビュータ・スマートトランスミッタ対応

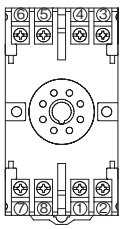
	電源電圧
20	AC100V±10%(50/60Hz)
21	AC200V±10%(50/60Hz)
22	AC110V±10%(50/60Hz)
23	AC220V±10%(50/60Hz)

	トランスミッタ電源
A	DC24V
C	DC30V

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
C	DC2～10mA	1.5kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
F	DC0～16mA	937Ω以下
G	DC0～20mA	750Ω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

仕　様

トランスミッタ信号	DC4～20mA(入力抵抗250Ω)
出力信号	直流電流／電圧
基準精度	±0.1%fs(23℃にて)
応答時間	25ms(0～90%)
許容負荷抵抗	DC1～5V出力の場合：2.5kΩ以上 DC4～20mA出力の場合：750Ω以下
出力電圧	DC24V±1V、DC30V±1V(トランスミッタ電源)
負荷変動の影響	出力電圧の変動は2%以下
出力電流	DBZ：最大22mA DBT：最大40mA
出力リップル	300mVp-p以下
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs(多回転トリマ)
使用温湿度範囲	−5℃～＋55℃　90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.02%fs/℃
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力－出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V　1分間 入力－出力－電源各端子間相互
消費電力(電流)	約4VA(AC)
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400g
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)
ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
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Ⅱ－1参照
端子配列	



No.	記号		内容
1	OUTPUT	+	出力信号
2		−	
3	TRANSMITTER	−	入力信号
4	SHORT		空端子(短絡)
5			
6	TRANSMITTER	+	入力信号
7	POWER	U(+)	電源
8		V(−)	