

2出力タコジェネ変換器

WSP-TGW



標準価格 : 57,200円
 テストレポート : +1,000円

※「S」コードについては別途お問い合わせください。

本器は、タコジェネ(交流発電機)の出力を直流信号に変換する小形プラグイン式の絶縁2出力変換器です。

特長

- 入力-出力-電源相互間は絶縁耐圧AC2000V
- 小形で密着取付可能なため機器の小形化に貢献
- ワールドワイド電源対応
- 基本精度: ±0.2%、応答時間: 500ms
- 工期短縮と保守に威力を発揮するプラグイン式

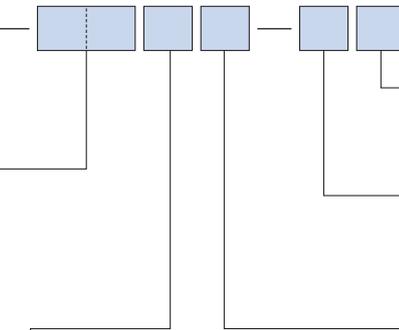
型式

WSP-TGW

TGW 2出力タコジェネ変換器 整流形
 応答時間: 500ms

	入力信号	入力抵抗
35	AC0~35V	約1MΩ
14	AC0~10V	約1MΩ
15	AC0~100V	約1MΩ
16	AC0~110V	約1MΩ

*上記以外の入力信号をご希望の場合、「WSP-ACW」で代用可能です。詳細はP22をご参照ください。



テストレポート	
X	なし
T	付き

電源電圧	
A	AC90~264V (50/60Hz)
D	DC10.8~26.4V
B	DC90~121V

※DC電源仕様は2025年1月に生産終了

第1出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA 750Ω以下
D	DC0~1mA 15kΩ以下
E	DC0~10mA 1.5kΩ以下
G	DC0~20mA 750Ω以下
H	DC1~5V 1kΩ以上
J	DC0~10mV 10kΩ以上
K	DC0~100mV 100kΩ以上
L	DC0~1V 200Ω以上
N	DC0~5V 1kΩ以上
P	DC0~10V 2kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下

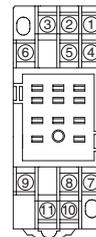
第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA 350Ω以下
D	DC0~1mA 7kΩ以下
G	DC0~20mA 350Ω以下
H	DC1~5V 1kΩ以上
N	DC0~5V 1kΩ以上
P	DC0~10V 2kΩ以上

仕様

入力信号 交流回転検出発電機の電圧信号
 出力信号 直流電流/電圧(2出力)
 基準精度 ±0.2%fs(23℃にて)
 応答時間 約500ms(0~90%)
 許容負荷 電流出力: 第1出力端子間の電圧降下15V以下
 第2出力端子間の電圧降下7V以下
 電圧出力: 負荷電流5mA以下
 ※出力1Vfs未満は1μA以下

ゼロ・スパン調整範囲 ±5%fs(1回転トリマ)
 出力リップル 0.25%(p-p)fs以下
 入力条件 定格周波数 20~500Hz 正弦波
 使用温度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)
 温度特性 ±0.015%fs/℃
 アイソレーション 入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互
 絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)
 耐電圧 AC2000V 1分間
 入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互
 消費電力(電流) 約4.5VA(AC)
 電源電圧の影響 ±0.1%fs(定格電圧内)

外形寸法 84(H)×29.5(W)×106.5(D)mm
 質量 約150g
 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セムスネジ部(締付トルク0.6N·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参照
 端子配列



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