



V-V位相角トランスデューサ

WS4VVは電圧の位相差を直流の電圧・電流信号に交換するとともに
入力・出力・補助電源・アース間の絶縁を行います。

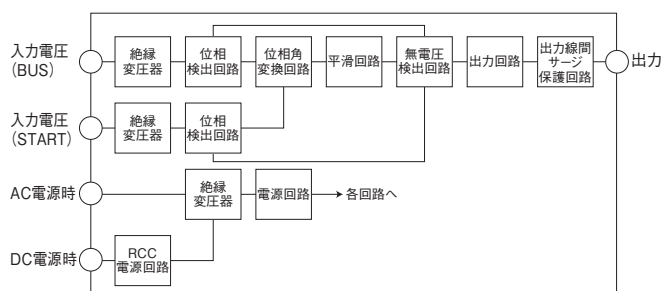
■特長

- 入力・出力・補助電源・アース間は絶縁されています。
- ケースは難燃性ABSを使用しています。
- 標準で端子カバー付です。
- 接続端子はM4ネジです。

■仕様

形式	WS4VV
方式	位相差
使用条件	歪率5%以下
許容差	±1.0%
応答時間	1sec以下(定格の±1%以内)
絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500V)
消費VA(W)	計測部 約0.5VA 補助電源 約3.0VA(約3.0W)
使用温湿度範囲	-10~+55℃ 30~80%RH(結露しないこと)
出力調整範囲	±5%
質量	AC電源約700g DC電源約600g
希望小売価格(円)	52,000(税別)

■ブロック図



■外形寸法図・外部接続図

P54~P55をご参照ください。

(注) BUSまたはSTARTの入力0Vの場合、出力はマイナス側に振り切れます。(補助電源供給時)

■製作可能範囲

- 入力 0~50V...0~240V
- 出力 ±0.1~±10V
-5~+20mA (0~0.1...0 ~ 20mA)
上記範囲内で±可能。最小±0.1mA



■形式 (=商品コード) 説明

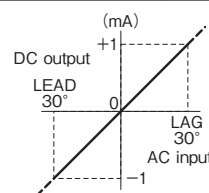
WS4VV-□□□□1	設計順位
入力	補助電源
3 LEAD30°~0°~LAG30°	1 AC100/110V
4 LEAD45°~0°~LAG45°	2 AC200/220V
9 LEAD90°~0°~LAG90°※特殊定格	3 DC24V
Z 特殊	4 DC100/110V(88~143V)
	Z 特殊
定格電圧	定格出力
1 AC110V	Z 特殊
2 AC220V	S DC±5V(600Ω以上)
D AC110/√3V	L DC0~10mA(1kΩ以下)
H AC220/√3V	K DC0~5mA(2kΩ以下)
Z 特殊	J DC0~1mA(10kΩ以下)
	H DC4~20mA(550Ω以下)
定格周波数	G DC±1mA(10kΩ以下)
5 50Hz	F DC0~100mV(200Ω以上)
6 60Hz	E DC±10V(2kΩ以上)
	D DC0~1V(200Ω以上)
	C DC0~10V(2kΩ以上)
	B DC0~5V(600Ω以上)
	A DC1~5V(600Ω以上)

括弧内は負荷抵抗値

■入力-出力関係

BUS側に対する位相差を出力します。

入力	出力
LEAD 30°~0° ~LAG 30°	DC-1~0~+1mA



入力	出力
LEAD 30°~0° ~LAG 30°	DC4~12~20mA

