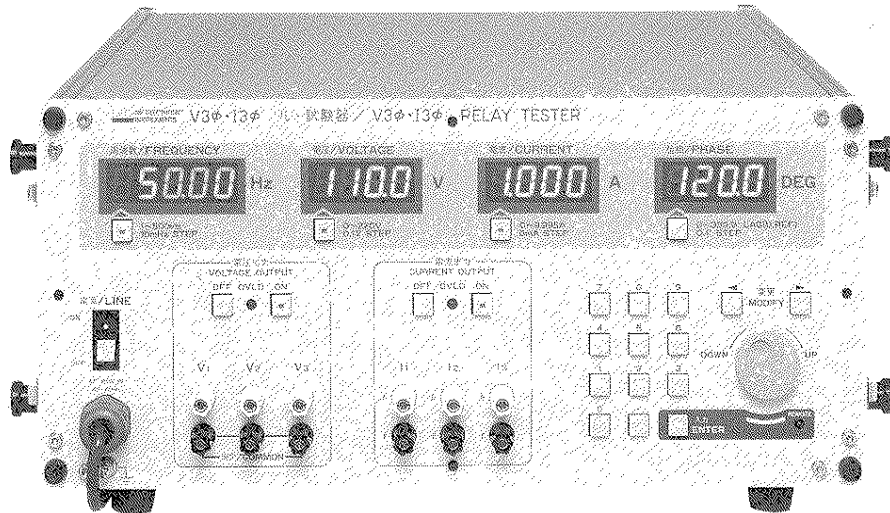


V3φ・I3φリレーテスタ

各種計器、トランスデューサの試験に最適。



As-288

■概要

本器はシンセサイザ方式による発振器を内蔵した電圧三相・電流三相出力を有する電力出力タイプの信号発生器です。各種発電機のAVRリレーの試験、その他各種継電器の試験、また平衡三相電力量の試験の信号源としても最適です。

●出力電流の増強用に

専用のブースタを用意しております。テスタ単体での出力電流は各相10Aですが、ブースタを併用することにより、各相30Aまでの出力が可能になります。

■特長

- ◇出力周波数範囲 1.00Hz~500.00Hz
- ◇三相線間電圧 0~220Vrms
- ◇電流出力(0~9.995A) Y結線, Δ結線, 各々単独出力可能
- ◇位相可変機能 V1相を基準に電流出力の I1相を0~360°可変
- ◇ライン周波数同期, 外部同期, 本器間の同期運転可能
- ◇小型・軽量 23kg
- ◇RS232C オプション

ASI&S Application Specific
Instruments & Systems

▼本システムは、ASI&S(エイシス)「特定用途向け提案型商品」です。▲
本品はお客様へのご提案として、具体的に製作可能な一例を示したものです。したがって、ご納入する商品の機能・仕様等は、お客様のご要望にあわせて追加変更が可能です。

■仕様

1. 出力周波数

出力周波数 1.00Hz~500.00Hz,
10mHz ステップ設定
周波数確度 $\pm 5 \times 10^{-4}$ 以内

2. 3相電圧出力

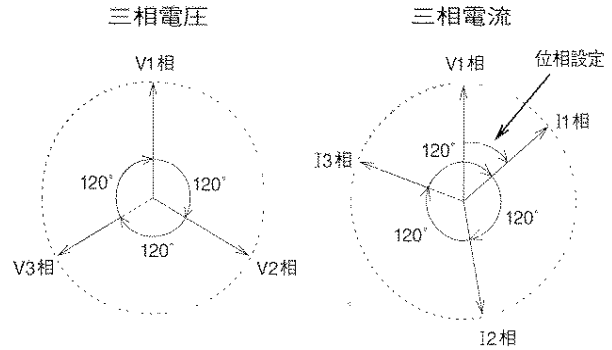
相数および出力方式 3相Y結線
出力位相および精度 V2相 $120^\circ \pm 0.5^\circ$ 以内の遅れ出力
(V1相を基準として) V3相 $240^\circ \pm 0.5^\circ$ 以内の遅れ出力
出力電圧範囲 0~220.0Vrms(線間電圧),
100mVステップ設定(3相同一設定)
出力電圧精度 フルスケール(220Vrms)の
 $\pm 0.5\%$ 以内 (1~100Hz)
 $\pm 1\%$ 以内 (100~500Hz)
定格出力 50VA(1相当あたり)
(20~500Hz 抵抗負荷時)
16VA(1相当あたり)
(1~20Hz 抵抗負荷時)
出力波形ひずみ率 1%以下
ロードレギュレーション (出力開放と定格負荷接続時において)
 $\pm 0.5\%$ 以内(1~100Hz)
 $\pm 1.0\%$ 以内(100~500Hz)

3. 電流出力

相数および出力方式 3相(3相、単独出力)
出力位相精度 I2相 $120^\circ \pm 0.5^\circ$ 以内の遅れ出力
(I1相を基準として) I3相 $240^\circ \pm 0.5^\circ$ 以内の遅れ出力
出力電流範囲 5mA ステップ設定(3相同一設定)
0~9.995Arms (20~500Hz)
0~3.000Arms (1~20Hz)
出力電流精度 フルスケールの
 $\pm 0.5\%$ 以内(1~100Hz)
 $\pm 1.5\%$ 以内(100~500Hz)
最大出力電圧 4Vrms(3相共)
定格負荷 0.4Ω 純抵抗負荷
出力波形ひずみ率 1%以下
ロードレギュレーション (出力短絡と定格純抵抗負荷において)
 $\pm 1\%$ 以内 (1~100Hz)
 $\pm 1.5\%$ 以内(100~500Hz)

4. 電圧出力、電流出力間の位相

位相設定範囲 V1相を基準にI1相の位相を0~360°
遅れで設定



位相設定分解能 0.1°ステップ設定
位相設定精度 設定値の $\pm 0.5^\circ$ 以内 (1~100Hz)
設定値の $\pm 1.5^\circ$ 以内 (100~500Hz)

5. その他

電源電圧 AC100V $\pm 10\%$, 48~62Hz 約900VA
絶縁耐圧 電源入力対筐体間: AC(50Hz)1500V 1分間
電圧出力, 電流出力(I1, I2, I3), 筐体の相互間:
AC(50Hz)300V 1分間
タイマ接点出力 電圧出力 ONで接点が閉じる
電流出力 ONで接点が閉じる
接点容量 AC250V・DC24V 1A
数値入力方式 テンキーまたはロータリエンコーダによる入力
動作温度、湿度 0~40°C, 10~85%RH
質量 本体1台当たり 約23kg
オプション RS232C, GPIB

●この資料は、'96年5月に作成されたものです。

エヌエフ

株式会社 **エヌエフ回路設計ブロック**
横浜市港北区綱島東6-3-20 〒223-0045(545)8111(営業直通)

札幌 011(261)4120 / 仙台 022(274)6101 / 水戸 029(252)4411 / 北関東 048(652)5391 / 千葉 043(243)3161 / 西東京 0425(29)2151 / 東京 045(545)8116
横浜 045(545)8112 / 長野 0269(23)0171 / 名古屋 052(777)3571 / 大阪 0726(23)5341 / 福岡 092(411)4301