

2310 電圧・周波数リレーテスタ MVF-1

ソーラ・風力等の新エネルギー発電用保護リレーに対応した最新鋭のリレーテスタ！
単相AC100V電源から単相2線・3線、三相3線の電圧・周波数を自在に出力可能

- 発電機の電源波形や周波数の影響を全く受けない無歪み波形で任意の周波数が出力可能
- 三相一括、各相電圧の出力調整と反相、欠相、周波数切替がワンタッチ操作で可能
- カラーコード・コネクタ・絶縁クリップで誤結線防止と誤操作停止機能で安全操作対応



2008電設工業展
東京都知事賞受賞

製品No. 2310 税込価格：¥630,000
(本体価格600,000円、消費税30,000円)
425 (W) × 302 (D) × 175 (H) mm ・ 約15kg以下

試験項目

過電圧継電器 (単相・三相/OVR)
不足電圧継電器 (単相・三相/UVR)
過周波数継電器 (単相・三相/OFR)
不足周波数継電器 (単相・三相/UFRR)
地絡電圧継電器 (OVGR)
電圧反相継電器
電圧欠相継電器

付属品

- 2630試験用コード (収納ケース付) 1式
- 取扱説明書 1部
- 保証書 1部

仕様

■一般仕様

使用電源	AC100V 50/60Hz 1Φ 電源容量：約300VA 補助電源を除く
補助電源	AC100V・ 入力電源に同じ 5Aブレーカー保護
	DC24/48/110V・ 10W

■出力

電圧出力	単相2線 単相3線 三相3線	
出力形態	容量：各相25VA	
出力電圧	AC0~300V	
波形歪み	1.0%以下	無歪み
周波数可変	単相2線 単相3線 三相3線	
出力形態	安定度：±0.01Hz	
可変範囲	40.00Hz ~ 70.00Hz	
可変方法	ロータリーエンコーダーにより可変・設定 0.01Hzステップ	

■表示器

電圧計	アナログメーター		
	AC0~30/75/150/300V	U-V, V-W, W-U (各1)	
	測定原理	可動コイル	平均値測定実効値表示
	精度	±1.0% f.s.	
周波数計	デジタル表示器		
	40.00Hz ~ 70.00Hz	基準/試験周波数表示器 (各1)	
	表示方法	LCD4桁表示	99.99 分解能：0.01Hz
	精度	0.01Hz ± 1dgt	

■カウンター (時間計)

動作時間計	0~999.9mSEC			
デジタル表示	LCD4桁表示 小数点自動切替			
精度	測定単位	測定範囲	最小分解能	測定精度
	S (SEC)	0.001~999.9	1mSEC	rdg±5dgt
動作検出	検出			
接点検出	無電圧a/b接点			
電圧検出	AC/DC 10~250V 入力インピーダンス：100kΩ			
動作チェック	a接点動作時にブザー			

2305 2E-3Eリレーテスタ WPS-22

三相電源が不要となり現場の2E・3Eリレー試験が飛躍的に進歩！
単相100V電源で定電流の三相max35Aと制御用三相電圧を出力！



- 出力定電流・欠相・反相制御、不平衡率演算、巻込み線倍率を内蔵CPUで制御・演算
- 三相電流・電圧出力値、動作・計測・演算値を大型LCDで一括表示しプリント出力
- 試験項目別の操作手順となっており、誰でも簡単に数多くのリレーを短時間に試験可能

製品No. 2305 税込価格：¥682,500 (本体価格650,000円、消費税32,500円)
外形寸法：420 (W) × 230 (D) × 320 (H) mm / 重量：約21kg以下

仕様

使用電源	AC100V 単相 50/60Hz	
電流出力	出力電流	AC0~5/35A max (15分定格) 三相 R・S・T各相単独とバランス設定可能
	周波数/歪率	使用電源周波数に同期/定格最大電流値において 10%以下
電圧出力	出力電圧	AC110/220/440V 三相 定格電圧 10VA
	周波数/歪率	定格電圧の40%~110%まで連続可変 三相同時可変設定出力
	電圧安定度	使用電源に同期/定格最大負荷時 10%以下 定格電圧の±5%以内
ディスプレイ表示部	電流	測定範囲 AC0~40.0A R・S・T各相表示
		精度 定格値に対して±1.5%以内
	電圧	測定範囲 AC0~500V R-S/T/I-R各相線間電圧表示
		精度 定格値に対して±2.5%以内
時間	測定範囲	0.00sec~999.99sec 5桁表示
	精度	10secに対して0.01sec±1digit以内
不平衡率	測定範囲	0 ~ 100%
	精度	真値に対して±5%
使用温度範囲	0 ~ 40°C	
使用湿度範囲	10 ~ 80%	
反相試験機能	電圧反相・電流反相 同時切替方式 R・S・T→R・T・S	
電流倍率表示	3EリレーのCTへの巻込み回数に応じて倍率表示 10段階切換 (×1~×10)	
接点動作検出	無電圧状態のMAKE (a接点)・BREAK (b接点) 自動検出	
プリント出力	LCDディスプレイ表示の全項目をプリント出力端子よりデータ出力	

試験項目

貫通式3相電流継電器 (過電流・欠相・反相)
モータ保護用過電流サーマルリレー (2E・3Eリレー)

付属品

- 2620試験用コード (収納袋付) 1式
- 取扱説明書 1部

別売オプション

- プリンタ (DPU-414・EPSON) ※プリンタは変更になる場合があります。
- プリンタ接続コード