

位相特性試験を含む方向地絡継電器の面倒な試験を 完全自動化したフルオートのリレーテスタ！ 活線SOG試験の3要素（絶縁・導通・トリップ電圧）機能を標準搭載

- 試験項目・設定値・良否判定を完全自動化、試験結果を自動記憶し再読み出しも可能
- 項目でフルオート・セミオート・マニュアルが簡単選択でき、特殊な設定にも対応
- 高圧DGR用の位相特性試験機能（ZPDタイプ／動作角度測定）を標準搭載
- 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出力周波数設定が可能
- 引外しコイル断線警報付きSOG・PASに対応した高機能な動作検出回路を標準搭載
- 活線SOG試験3要素（コイル抵抗値・絶縁抵抗値、引外し電圧出力値）の測定機能
- カラーコード・コネクタで誤結線を完全防止、結線に便利な試験総合コネクタを搭載



ZPDタイプの高圧DGR対象

製品No. 2234 税込価格：¥378,000

(本体価格360,000円、消費税18,000円)

390(W) × 290(D) × 200(H)mm ・ 約9.5kg以下

試験項目

地絡過電流継電器 (GCR)
 高圧地絡方向継電器 (DGR / 動作角度測定)
 停電・活線状態のGCR / DGR / CBの運動試験
 ※注意：特高用DGR (GPTタイプ) には対応していません

付属品

- 試験用コード (6本セット) 1式
- 付属コード収納バック 1個
- 肩掛けベルト 1本
- 取扱説明書 1部

別売総合端子用コード (GCR-8用)

- 2806 DGR試験用DSK8コード(クリップ端子・PIP2付) ¥8,400(税込)
- 2807 DGR試験用DSK8コード(クリップ端子・PIP2無) ¥8,400(税込)
- 2808 DGR試験用DSC8コード(コネクタ端子・10ピン) ¥8,400(税込)

基本仕様				
電源・消費電力	AC 100V 50Hz / 60Hz 1φ ・ 約200VA (補助電源を含まず)			
補助電源出力	AC 100V 使用電源と同じ 5Aブレーカー保護			
表示器	240 × 64dot グラフィックLCD (ELバックライト付)			
電圧・電流 出力周波数	電源同期 / 50Hz / 60Hz よりセレクト可能			
電流出力レンジ	AC 0.5 / 2.5A 2レンジ (自動試験時オート)			
分解能	AC 1mA 全レンジ			
精度	±1.0%rdg±2dgt 全レンジ			
容量	4.0V曲線 0.5Aレンジ : 約2VA 2.5Aレンジ : 約10VA			
歪み率	1.0%以下 抵抗負荷の時			
定格出力時間	約10分間			
電圧出力レンジ	AC 250 / 1000V 2レンジ (自動試験時オート)			
分解能	AC 1V 全レンジ			
精度	±1.0%rdg±2dgt 全レンジ			
容量	250Vレンジ 約3.75VA (15mA MAX)			
	1000Vレンジ 約15.0VA (15mA MAX)			
歪み率	1.0%以下 抵抗負荷の時			
定格出力時間	約10分間			
位相可変範囲	0 ~ ±180° 電圧出力を基準とする			
分解能	1°			
精度	±3°			
時間計測範囲	0 ~ 9999mSec			
分解能	1mSEC			
精度	±10mSec±2dgt			
トリップ検出	接点側			
検出接点	a接点 / b接点 自動検出			
	電圧側			
	入力	入力範囲	有効電圧	不確定領域
	AC	0 ~ 120V	40V以上	15~40V
	DC	0 ~ 150V	40V以上	15~40V
試験結果保存	件数 : GCR / DGR / トリップコイル試験について各々最大101件までデータ記憶			
保持時間	24時間			

SOG試験仕様

SOG コイル絶縁抵抗測定	
定格	DC 125V / 100MΩ (オートレンジ)
精度	0 ~ 49.9MΩ (±5%rdg) ~ 110.0MΩ (±10%rdg) を超えると "INF" (無限大) と表示
SOG コイル抵抗測定	
測定範囲	0 ~ 999Ω (オートレンジ) 1000Ω以上は "- 0F -" (オーバーフルスケール) と表示
精度	±2.5%rdg±2dgt
SOG トリップ電圧測定	
測定範囲	AC / DC 0 ~ 330V 330Vを超えると "- 0F -" (オーバーフルスケール) と表示
測定方式	真の実効値 - DC変換
精度	±2.5%rdg±2dgt
分解能	1V
ブザー機能	測定値30V以上でブザーが鳴動

JIS規格に基づくGCR・DGRの各項目試験がフルオート化 (位相360° 自動可変)

GCR試験	不動作特性	最小動作電流	慣性特性	慣性特性	動作時間特性	動作時間特性
	80%		130%	400%	130%	400%
DGR試験	最小動作電圧	最小動作電流	慣性特性	慣性特性	動作時間特性	動作時間特性
			130%	400%	130%	400%
	位相特性	位相特性				
	150%	1000%				