

普及のめざましい地絡方向継電器の位相特性、慣性特性試験を含め
全試験項目を可能にした最新鋭のRDFシリーズ！
特高用DGR（GPTタイプ）対応のRDF-5Aもシリーズ化！



ZPDタイプの高圧DGR対象

製品No. 2251 RDF-2A 税込価格：¥367,500

(本体価格350,000円、消費税17,500円)

外形寸法：425(W)×302(D)×171(H)mm

重 量：約12kg以下



GPTタイプの特別高圧DGR対象

製品No. 2252 RDF-5A 税込価格：¥472,500

(本体価格450,000円、消費税22,500円)

外形寸法：425(W)×302(D)×171(H)mm

重 量：約15kg以下

試験項目

RDF-2A/RDF-5A

地絡過電流継電器（GCR）

停電・活線状態のGCR/DGR・CBの連動試験

RDF-2A

高圧地絡方向継電器（ZPDタイプ/動作角度測定）

注意：特高用DGR（GPTタイプ）には対応していません

RDF-5A

高圧地絡方向継電器（ZPDタイプ/動作角度測定）

特高地絡方向継電器（GPTタイプ/動作角度測定）

付属品

- 試験用コード（6本セット）..... 1式
- 取扱説明書 1部

別売総合端子用コード（RDFシリーズ共通）

- 2800 DGR試験用DSKコード（クリップ端子）..... ¥8,400
- 2801 DGR試験用DSYコード（Yチップ端子）..... ¥8,400
- 2802 DGR試験用DSBコード（バナジャック端子）..... ¥8,400
- 2803 GCR試験用GSKコード（クリップ端子）..... ¥7,875
- 2804 GCR試験用GSYコード（Yチップ端子）..... ¥7,875
- 2805 GCR試験用GSBコード（バナジャック端子）..... ¥7,875

- アナログメータ（電圧・電流・位相計）を見ながら簡単操作でGCR・DGR試験
- 位相特性は位相計を見ながら1ダイヤルで0°～360°可変して簡単に動作角度を測定
- 出力電流等を常時監視するなどの保護機能が搭載され誤結線等でエラーメッセージ表示
- 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
- 商用電源の確実な停電検出が可能な電源切換スイッチ（商用電源/発電機切換）付
- 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
- 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

仕 様（2251 RDF-2A）

使用電源	AC 100V 50/60Hz 1φ
電源容量	200VA以下（補助電源を除く）
電圧電流出力周波数	電源同期 / 50Hz/60Hzより選択可能
使用範囲	温度：0～40℃ 湿度：10～80%（但、結露のないこと）
出力保護機能	① 過負荷保護 ② 短絡保護 ③ 外部電圧印加保護 ④ オーバーヒート
補助電源	AC 100V 使用電源に同じ 5Aブレーカー保護
■出力	
電流要素	AC 0～2.5A（2500mA） 0.5A（2VA）/ 2.5A（10VA） 各4Vmax.
電圧要素	AC 0～25V（0.37VA）/ 250V（3.75VA）/ 500V（7.5VA）/ 1000V（15VA）
■指示計	
位相計	LEAD 190°～0°～LAG190° 許容差±3°（ミラー付）
電圧計	AC 0～25 / 250 / 500 / 1000V 4レンジ ±1.0%以下f.s.（ミラー付）
電流計	AC 0～0.5 / 2.5A 2レンジ ±1.0%以下f.s.（ミラー付）
■カウンター（RDF-2A/5A共通）	
測定範囲	動作時間：0～99999mSEC / 999.99SEC / 99999Hz 慣性特性：50～999mSEC デジタルLCD表示方式

■トリップ検出（RDF-2A/5A共通）

接点検出	a / b 自動検出
電圧検出	AC.V / DC.V 検出
電源入力検出	電源入力電圧喪失検出（検出電圧：70V±10V）

仕 様（2252 RDF-5A）

使用電源	AC 100V 50/60Hz 1φ
電源容量	450VA以下（補助電源を除く）
電圧電流出力周波数	電源同期 / 50Hz/60Hzより選択可能
使用範囲	温度：0～40℃ 湿度：10～80%（但、結露のないこと）
出力保護機能	① 過負荷保護 ② 短絡保護 ③ 外部電圧印加保護 ④ オーバーヒート
補助電源	AC 100V使用電源に同じ 5Aブレーカー保護 DC24/48/110V 10W
■出力	
電流要素	AC 0.5mA～5A（5000mA） 0.025A（10mVA）/ 0.5A（3VA）/ 2.5A（15VA）/ 5A（30VA） 0.025A：0.375V 100μA（0.01VA）それ以外は6Vmax.
電圧要素	AC 0V～25V（8VA）/ 250V（50VA）/ 500V（7.5VA）/ 1200V（18VA）100mA（10mVA）
■指示計	
位相計	LEAD 190°～0°～LAG190° 許容差±3°（ミラー付）
電圧計	AC 0～25 / 250 / 500 / 1200V / 100mA 5レンジ ±1.0% f.s.（ミラー付）
電流計	AC 0～0.025 / 0.5 / 2.5 / 5A 4レンジ ±1.0% f.s.（ミラー付）