

コージェネレーションリレーテスタ

コージェネレーションリレーテスタ RCG-1V (VCTFユニット)・RCG-1C (CCRユニット) (終了予定品)

パッケージ化されたコージェネレーションリレー全11種を効率的に試験可能

コージェネレーションシステムを持つ設備は、受電だけではなく発・変電に関わる継電器を備える必要があります。これを試験するためには、高精度・高性能試験器が必要となり、このニーズに応えた現場用リレーテスタがRCG-1です「オムロン」「三菱」それぞれの試験用マニュアルが添付されます



RCG-1V 販売終了予定品

外形寸法・重量 : 470(W) × 360(D) × 230(H)mm ・ 約26kg
※ OCR以外の各種リレーへの出力

RCG-1C 販売終了予定品

外形寸法・重量 : 470(W) × 360(D) × 230(H)mm ・ 約35kg
※ 主に大電流 (OCR) と各種補助電源の出力

●RCG-1V	
使用電源	AC 100V 50 / 60Hz 1Φ 電源容量 約500VA
■電圧要素	
出力電圧 (出力電流)	AC 0.6 ~ 60 / 150 / 300 / 600 / 1200V (AC 3 ~ 300mA) 定電圧出力
容量	40VA (300V) 20VA (300V以上)
周波数	40.00~99.99Hz連続可変
時間定格	30分
電圧安定度	出力範囲において各定格レンジの±1%以下 歪率5%以下
電圧6レンジ切換	60 / 150 / 300 / 600 / 1200V / 300mA
デジタル表示	実効値計測(アナログ演算方式)LED 3 1/2桁
計精度	各定格レンジの±1.0%±1dgt
周波数計	デジタル表示 40.00 ~ 99.99Hz LED
分解能	0.01Hz
■電流要素	
出力電流	AC 0.01 ~ 0.06 / 0.3 / 0.6 / 1.2 / 3 / 6 / 10A
容量	20VA 定電流出力 45.00~65.00Hz
位相可変	LEAD180° ~ 0° ~ 180° LAG
時間定格	0.06 ~ 1.2A 10分 3.0 ~ 10.0A 30秒
電流安定度	出力範囲において各定格レンジの±1%以下 歪率5%以下
電圧7レンジ切換	0.06 / 0.3 / 0.6 / 1.2 / 3 / 6 / 10A
デジタル表示	実効値計測(アナログ演算方式)LED 3 1/2桁
計精度	各定格レンジの±1.0%±1dgt
位相計	デジタル表示 LEAD180.0° ~ 0° ~ 180.0° LAG
精度	±3°rdg ±1dgt (分解能0.1°)

●RCG-1C	
使用電源	AC 100V 50 / 60Hz 1Φ 電源容量 約2kVA
■電流要素	
出力電流	AC1.00 ~ 50.0A 50 / 60Hz 切換
容量	750VA 定電流出力(ゼロクロス)
時間定格	1.00 ~ 5.00A 30分
出力電流	5.0 ~ 50.0A 30秒
出力電流	電流設定精度 設定値の±1%±1dgt以下 歪率2%以下
■補助電源要素	
出力電圧	AC 100V±10V 50 / 60Hz 電源と同じ
容量	50VA フローティング電源
出力電圧	DC 24 / 48 / 72 / 110 / 125 / 220 / 250V
容量	各定格電圧 25VA
精度	± 5% リップル電圧 5%以下
試験対象継電器	
●過電流継電器(OCR)	●不足電圧継電器(UVR ※)
●過電圧継電器(OVR)	●周波数低下継電器(UFR)
●周波数上昇継電器(OFR)	●地絡過電流継電器(OVGR)
●地絡過電流継電器(OVGR)	●地絡方向継電器(DSR)
●地絡方向継電器(DGR)	●方向短絡継電器(DSR)
●逆電力継電器(RPR)	●不足電力継電器(UPR ※)
※ 三相用UVR及びUPRの試験には「MVP-1」が必要となります。	

RCG-1用三相ユニット MVP-1 (終了予定品)

RCG-1本体と組み合わせ三相用UVR・UPRの試験が可能



外形寸法・重量 : 340(W) × 270(D) × 190(H)mm ・ 約9.0kg

付属品
●試験コード(6本コードバッグ付) 1式
●取扱説明書 1部

● 三相電圧が必要な継電器試験にRCG-1Vと組み合わせて対応
※ 本器単体でのご使用は出来ません

仕様	
使用電源	RCG-1V 電圧・電流出力に接続 RCG-1 使用レンジ : 電流 AC0~2.5A / 電圧 AC60 / 150V
不足電力継電器(UPR)試験	
三相電流出力1	AC 0.01 ~ 3A
三相電圧出力1	AC 0~120V 容量10VA
三相不足電圧継電器(UVR)試験	
三相電圧出力2	AC 0~120V 容量10VA
電圧計(UPR試験時の電流計はRCG-1Vを使用)	
測定原理	平均値計測実効値表示
デジタル表示	LED表示 3 1 / 2桁 最大199.9V
測定レンジ	0 ~ 120V 200V以上は数値表示がブリンク
分解能	0.1V
測定精度	RCG-1Vの60/150V 各レンジに対して± 1.5%± 1dgt以下
サンプリングレート	約2.5回 / 秒

試験対象継電器
●三相不足電力継電器(UPR) ●三相不足電圧継電器(UVR)

遠隔監視装置

電力監視
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧
絶縁抵抗計

絶縁抵抗計

活線絶縁抵抗計
lor測定器

クランプ
メータ

テスタ
(DMM)

標準校正器

安全器具
安全用具

検相器・検電器

環境測定器具
メンテナンス用具

試験用電源

カスタマ
サービス