

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/RCG-1C

コージェネレーションリレーをRCG-1セットで試験可能

コージェネレーションシステムを持つ需要家の設備は、発電所や変電所と類似の継電器群があり、これを試験するためには、高精度・高性能試験器が必要で、このニーズに応えた現場用リレーテスタがRCG-1です



●RCG-1V

●RCG-1C

RCG-1V 税別価格: ¥1,350,000

外形寸法・重量 : 470(W) × 360(D) × 230(H)mm ・約26kg

RCG-1C 税別価格: ¥1,250,000

外形寸法・重量 : 470(W) × 360(D) × 230(H)mm ・約35kg

●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	AC 0.6 ~ 60 / 150 / 300 / 600 / 1200V (出力電流) (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
レンジ切換	6 / 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
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 1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
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
精度	各定格レンジの±1.0% ±1dgt
位相計	デジタル表示 LEAD180° ~ 0° ~ 180° LAG
精度	±3° rdg ±1dgt

●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
電流出力	5.0 ~ 50.0A 30秒
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
流精度	± 5% リップル電圧 5%以下
■試験対象継電器	
●過電流継電器(OCR) ●過電圧継電器(OVR) ●不足電圧継電器(UVR)	
●周波数上昇継電器(OFGR) ●周波数低下継電器(UFR)	
●地絡過電流継電器(OCGR) ●地絡過電圧継電器(OVGR)	
●地絡方向継電器(DGR) ●方向短絡継電器(DSR) ●不足電力継電器(UPR)	
●逆電力継電器(RPR)	

RCG-1用三相ユニット MVP-1

RCG-1と組合わせて三相UVRの試験が可能

●三相電圧が必要な試験にRCG-1Vと組み合わせて対応



税別価格: ¥220,000

外形寸法・重量 : 340(W) × 270(D) × 190(H)mm ・約9kg

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(UVR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
モータ

リレー試験器

高電圧
絶縁抵抗計

テスタ
(DMM)

メガ・
アステスタ

活線メガ・
測定器

クランプ
メータ

データロガ

耐電圧試験器

標準校正器

安全器具・
安全用具

検相器・
検電器

環境測定器・
メンテナンス用具

試験用電源

カスタマイズ