

# GCC MODELOS 30 - 60 - 120

generador de corriente continua



Generador de corriente continua para ensayos de rigidez dieléctrica, con protección por sobrecarga y enclavamientos de seguridad.

## Puntos destacados:

- Ensayo de aislación en cables de baja, media y alta tensión.
- Ensayos de tensión-corriente incremental para mantenimiento predictivo en cables y máquinas eléctricas de media tensión.
- Ensayos de Índice de Polarización (IP) y de Razón de Absorción Dieléctrica (DAR), para mantenimiento predictivo en cables y máquinas eléctricas de media tensión.
- Prueba de aislación en Capacitores.
- Ensayos no destructivos que requieren tensión continua ajustable desde cero hasta el V máx (30 kV, 60 kV ó 120 kV según modelo de equipo).

	GCC 30	GCC 60	GCC 120
Salida	Tensión continua, regulada electrónicamente a lazo cerrado ajustable continuamente entre 0 V y 30 kV .	Tensión continua, regulada electrónicamente a lazo cerrado ajustable continuamente entre 0 V y 60 kV .	Tensión continua, regulada electrónicamente a lazo cerrado ajustable continuamente entre 0 V y 120 kV .
	Corriente admisible permanente de cortocircuito: (20 mA, 10 mA, 5 mA).		
	Ajuste de tensión: mediante potenciómetro, con variación de acuerdo a lo establecido por normas IRAM para ensayo dieléctrico de cables.		
	Bornes: Conexión de tierra de seguridad. Borne de retorno. Borne de circuito de guarda (opcional). Conector salida de alta tensión.		
Medición	Kilovoltímetro: con alcance V máx según modelo.		
	Miliamperímetro: con alcance de 100 $\mu$ A - 1 mA - I máx.		
	Clase de los instrumentos: 1,5.		
	Instrumentos protegidos electrónicamente contra sobrecargas.		
	Instrumentos iluminados.		
	Indicador del estado de carga de la batería.	N/A	N/A
	Indicador luminoso de salida de Alta tensión.		
	Indicador luminoso del alcance del miliamperímetro.		
Enclavamientos de seguridad	Temporizador de selección manual, con corte automático temporizado con regulación 0 - 30 minutos (otros tiempos sobre pedido).		
	El generador sólo entra en servicio con la tensión de salida en mínimo.		
Protecciones	El generador sólo entra en servicio con la selección de escala del miliamperímetro en su alcance máximo.		
	Corte por nivel de carga de batería baja.	N/A	N/A
Alimentación	Corte por sobrecarga.		
	A través de batería interna 12 Vcc libre de mantenimiento	*	*
Condiciones de operación	A través de la red eléctrica 100 - 240 Vca - 50/60 Hz.		
	Temperatura de operación: de - 5 °C a +50 °C.		
	Humedad relativa ambiente <= 100%.		
	Uso: interior o exterior.		
Peso	Régimen de utilización: discontinuo.		
	13,2 kg	26 kg	**
Dimensiones	37,3 x 18 x 31,3 cm	50,5 x 24,2 x 36,5 cm	**
	Accesorios incluidos	Cable flexible de alta tensión blindado; de 3 m de longitud terminado en una pinza tipo cocodrilo.	
Cable para conexión de tierra de seguridad de 3 m de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección, terminado en pinza cocodrilo en uno de sus extremos y terminales pala abierto en el otro.			
Cable para conexión de retorno de 3 m de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección, terminado en pinza cocodrilo en uno de sus extremos y terminales pala abierto en el otro.			
Cable para conexión de la batería externa de 2 m de longitud, con conector y pinzas cocodrilo en los extremos identificados mediante color rojo y negro el positivo y negativo respectivamente (disponible para modelo de 30 kV).			
Cable alimentación 100-240 Vca normalizado de tres espigas planas en uno de sus extremos y en el otro ficha normalizada tipo americana.			
Pértiga para descarga directa.			
Estuche contenedor para la pértiga.			
Accesorios opcionales	Cadena de 4 terminales para conexión a tierra de fases no ensayadas.		
	Pértiga de descarga amortiguada.		
	* Inversor 12 Vcc - 220 V y cables de conexión ** Módulo de control + Módulo de Salida AT (Consultar)		

