

GCC-60/80/120

GENERADOR DE
CORRIENTE CONTÍNUA

- Ensayo de aislación en cables de media tensión
- Ensayos de tensión corriente incremental para mantenimiento predictivo en cables de media tensión
- Prueba de aislación en capacitores
- Prueba de aislación en máquinas eléctricas de media tensión
- Ensayos no destructivos que requieren tensión continua ajustable desde cero hasta 60 kv - 80 Kv - 120 Kv.



GCC-60L

GCC-80L



GCC-120L



ACCESORIOS

Prolongación de cable
de salida de AT - 25 mts.



Pértiga de
descarga resistiva

Pértiga de
descarga
directa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (GCC-60L)

• SALIDA

Tensión continua, ajustable continuamente entre 0 y 60 kV.
Corriente admisible permanente de cortocircuito: 10 mA.
Ajuste de tensión: con variación continua de acuerdo a lo establecido por las normas IRAM para ensayo dieléctrico de cables.
Limitador de tensión: Se limita la máxima tensión de salida en niveles prefijados (en fábrica). Valores límite normales: 5 kV, 30 kV y 60 kV. (opcional) Otros valores por pedido.
Bornes: para conexión del retorno, tierra de seguridad y circuito de guarda.

• MEDIDORES

Kilovoltímetro: con alcance de 60 kV (otros alcances por pedido).
Miliamperímetros: con alcances de 100 μ A – 1 mA – 10 mA. (otros alcances por pedido).
Clase de los instrumentos: 1,5
Instrumentos protegidos electrónicamente contra sobrecargas.
Indicador luminoso de salida de Alta tensión.
Indicador luminoso de No presencia de Alta Tensión.
Indicador luminoso del alcance del miliamperímetro.
Indicador luminoso del alcance en mín. de la salida de Alta Tensión.
Indicador luminoso de sobre temperatura.
Temporizador, con corte automático temporizado con regulación 0 – 30 minutos, otros tiempos sobre pedido.

• PESO (aprox.) 32 kg. (incluye cables).

• ENCLAVAMIENTOS

El generador solo entra en servicio con la tensión de salida en mínimo. El generador sólo entra en servicio con la selección de escala del miliamperímetro en su alcance máximo.
Corte por sobre corriente, alcanzada la máxima corriente, el generador corta automáticamente la salida de alta tensión (opcional).

• PUESTA A TIERRA:

Amortiguada, automática al apagarse la tensión.

• ALIMENTACIÓN

A través de la red eléctrica 220 Vca – 50 Hz (otras tensiones de red sobre pedido).

• TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Temperatura de operación: de - 5°C a +50°C. Humedad relativa ambiente \leq 100% Régimen de utilización: discontinuo Uso: interior / intemperie.

• DIMENSIONES (aprox.)

Ancho: 350 mm.
Alto: 400 mm.
Profundidad: 400 mm.
Gabinete compacto autoportante.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (GCC-120L)

• SALIDA

Tensión continua, ajustable continuamente entre 0 y 120 kV.
Corriente de cortocircuito: 10 mA.
Ajuste de tensión: variación de acuerdo a lo establecido por las normas IRAM para ensayo dieléctrico de cables.
Bornes: para conexión de retorno, tierra de seguridad y circuito de guarda.

• MEDIDORES

Kilovoltímetro: con alcance de 30kVcc, 60 kVcc y 120 kVcc. (otros alcances opcionales por pedido).
Miliamperímetro: con alcances de 100 μ A – 1 mA – 10mA. (otros alcances opcionales por pedido).
Clase de los instrumentos: 1,5.
Instrumentos protegidos electrónicamente contra sobrecargas.
Indicador luminoso de salida de Alta tensión.
Indicador luminoso de No presencia de Alta Tensión.
Indicador luminoso del alcance del miliamperímetro.
Indicador luminoso del alcance en mínimo de la salida de Alta Tensión.
Temporizador, con corte automático temporizado con regulación 0 – 30 minutos.

• PESO 14 kg.(comando) y 33 kg.(fuente de AT).

• ENCLAVAMIENTOS

El generador solo entra en servicio con la tensión de salida en mínimo.
El generador sólo entra en servicio con la selección de escala del miliamperímetro en su alcance máximo.

• ALIMENTACIÓN

A través de la red eléctrica 220 Vca – 50 Hz (otras tensiones opcionales de red sobre pedido).

• TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Temperatura de operación: de - 5°C a +50°C. Humedad relativa ambiente \leq 100% Régimen de utilización: discontinuo Uso: interior / intemperie.

• DIMENSIONES (Aprox.)

Ancho: 400 mm.(comando).
Alto: 250 mm. (comando).
Profundidad: 390 mm. (comando).
Ancho: 450 mm.(fuente de AT).
Alto: 1100 mm.(fuente de AT).
Profundidad: 450 mm.(fuente de AT).

