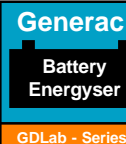


Descargador Laboratorio

GDLab 1000/1500A



- Industria y automotor
- Corriente desde 10 a 100%
- Descarga a I cte o V cte
- Montaje en rack modular
- Monitoreo por Pc
- Reducidas dimensiones
- Operacion automatica
- Programacion amigable

El GDLab es un descargador controlado de alta corriente para uso en laboratorio de alta resolucion para uso continuo y evaluacion y monitoreo por Pc en entorno.

- Descarga 100% estable
- Compensacion de T.
- Descarga por programa
- Customizacion total
- Protecciones integrales
- Status on time
- Desconexion por falla
- Descarga estado solido
- Seleccion de programa
- Display digital
- Seis Leds indicadores
- Buzzer audible
- Monitoreo por Pc
- Autochequeo inicial
- Ventilacion forzada
- Descarga a I pura CC

Descargador. La planta de descarga Generac GDLab opera con un sistema de resistencia lineal formado por transistores de alta potencia y resistencias compensadoras montadas en estructuras de acero inoxidable garantizando una alta seguridad de operacion y un largo periodo de operatividad sin fallas de contacto y errores de medicion. El sistema de disipacion es resuelto por disipadores de alto rendimiento con forzadores de alto caudal controlados, con opcional de disipacion por agua segun la operacion y condiciones de uso.

Protecciones. El descargador cuenta con protecciones por hardware y software que no permiten un sobrepaso de potencia por diferentes alternativas, como malas conexiones, ambiente inadecuado, falla de ventilacion, programa inadecuado, etc.

Alarmas. GDLab gestiona las siguientes alarmas: Incompatibilidad - Falla de instalacion - Banco desconectado.- Alta temperatura- Limitacion por temperatura- Falla de red comercial - Alta corriente de salida- Falla descargador - Alta tension de CC.

Gestion. El controlador informa los parametros de corriente, Amperes/hora, tiempo transcurrido, voltaje de salida, temperatura, Watts, programa seleccionado, eventos y fin de programa. Todos los sucesos y parametros son monitoreados por Pc y memorizados para posterior evaluacion.

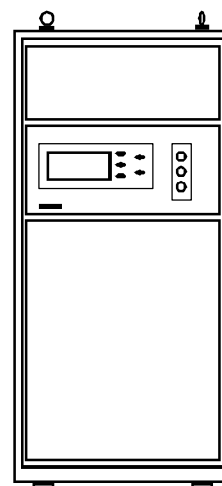
Programas. El sistema cuenta con la posibilidad de programar el tipo de ensayo a tension constante o corriente constante, ademas de los valores de cada obtenidos y especificacion de norma. El sistema tambien controla y compensa si fuera requerido los valores de temperatura. Todas las operaciones son gestionadas por un microprocesador de 16 bits que ademas generara los reportes para control de calidad y evaluacion de producto.

Garantia. Como todos los productos Generac cuentan con los mejores servicios de preventa y preingenieria. Contando con servicios de posventa para mantener los equipamientos en perfecto estado de operacion.

Los productos generac estan garantizados por fallas y/o defectos de fabricacion y/o componentes por un determinado periodo de tiempo.

La Serie GDLab ofrece diferentes alternativas customizadas para cada tipo de industria y productos a ensayar.

Montaje. La serie Generac GDLab ha sido desarrollada para el montaje en rack de 19" /23" o sobre pared o piso.



Operacion. El GDLab permite el inicio de la operacion de descarga seleccionando los programas disponibles en memoria, estos programas son customizables facilmente. El control informara y almacenara los datos y tambien permitira la compensacion por temperatura. La operacion es amigable y solo se requiere pulsar los botones de programa, arranque y parada del modulo.

Generales. Los sistemas cuentan con fusibles de proteccion, botones robustos de operacion y conexiones por barras protegidas de facil acceso sensor de temperatura, boton de corte externo remoto, cables sensores de tension, alimentacion 110/220VCA y salida RS-485 para monitoreo. Los modulos pueden operarse sin supervision y Generac fabrica diferentes opciones para descargas de celdas de 2VCC o baterias de 42VCC o descargas al 100% (0VCC).

Electricas

Voltaje de entrada : 220VCA +10% , -10%
Frecuencia : 47 - 53 Hz.
Potencia : 0,5 KW

Unidad de descarga

Corriente : 1000/1500A
Tension minima : 4,5V
 (Serie GDLab/C)
Resolucion de I : 0 volts
Resolucion de V : 0,5%
Resolucion de temp : 1% en GC°
Velocidad de reg : 20 mseg.
Tipo descarga : Lineal resistivo

Ambiente

Temperatura : 0° a 40° C. Opcional 50°C.
Humedad : 0 a 95% no condensada.
Elevacion : -500 a 3000 mts.

Mecanicas

Ventilacion : Forzada (*) por agua
Dimensiones :
Alto mm 1800/2000
Ancho mm 19"
Prof. mm 800
Montaje : Para rack 19".
Peso Kg : 180/220

Conecciones :

Entrada potencia : Con barra de cobre
Entrada medicion : Con bornera alta impedancia
Protecciones : Fúsbles UR.
Alarmas : DB-25

Especiales

Alarmas : Desconexion, falla.
 Temperatura, Alta tension.
 Falla de fuente, controlador

Programas

Descarga a I cte. :
Monitoreo : Control 0% a 100%
 Volts, tiempo, Watts, A.H
 temperatura.
Corte : Segun programa.

Descarga a V cte. :

Monitoreo : Volts, tiempo, Watts,
 Temperatura, A.H.
 Volts

Corte :

Normas : Segun programa
 SAE - DIN - CEI - IEC - BCI - BS

Tiempo de adquisicion : 0,1 seg. ajustable

Cantidad de programas : 99

Acceso de programas : Porteclado o Pc

Programacion : Porteclado o Pc

Entorno de software : Windows

Comp. de temperatura : Por programa seteable.

Ciclo de trabajo : 35%

Alarma audible : Buzzer fijo e intermit.

Botoneras operacion : Pulsador 22mm de arranque,
 programa y parada.

Salidas NC/NA: Customizadas

Indicadores : Por display

Normas

Seguridad IEC 950

R.F.I CIS-PR-22A

Pintura : RAL 7032, epoxi.

Adicionales

RSPC : Salida RS-485

TPGF : Sensor de temperatura

GPGF : Boton golpe de puño.

TRGF : Tablero remoto.

R19GF : Rack 40U abierto p/montaje

00 Descargador Basico.

10 Alimentación distinta

12 Tension de descarga celdas de 2VCC

22 Tension de descarga nominal 42VCC

24 Alarma de fusible CC

25 Alarma de fusible CA

33 Temperatura extendida

42 Filtro de ventilacion

43 Disipacion por agua circulante

57 Cancamos superiores

60 Llave de salida

Parte Generac:
 GDLab + opcion.

Generac se reserva el derecho a modificaciones

