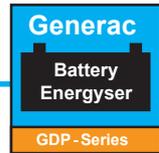


Descargador de Produccion

GDP 1000/1500A



- Industria y automotor
- Corriente seleccionable
- Descarga controlada
- Montaje en rack modular
- Monitoreo por Pc
- Reducidas dimensiones
- Operacion automatica
- Programacion amigable

El GDP-F 1000/1500 es un descargador controlado de alta corriente para uso en lineas de produccion de acumuladores programable con monitoreo por Pc.

- Operacion man/auto
- Customizacion total
- Protecciones integrales
- Status on time
- Desconexion por falla
- Descarga resistiva
- Seleccion de programa
- Display digital
- Seis Leds indicadores
- Buzzer audible
- Autochequeo inicial
- Ventilacion forzada
- Coneccion limpia

GDP-F Series
1000/1500A

Descargador. La planta descargadora de acumuladores Generac GDP opera con un sistema de descarga controlada formado por transistores IGBT. La descarga es realizada por resistencias seleccionables en pasos controlados por el microprocesador. Estan montadas en estructuras de acero inoxidable, este diseño brinda una alta seguridad de operacion. El sistema de conveccion es resuelto con forzadores de alto caudal controlados, con opcional de disipacion por agua segun la tasa de ensayos hora requeridos, operacion y condicion de instalacion del equipamiento.

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 erroneo, etc.

Alarmas. El controlador informa y gestiona los siguientes eventos :
Incompatibilidad - Falla de instalacion - Bateria desconectada - Alta temperatura - Limitacion por temperatura- Falla de red - Alta corriente de salida- Falla descargador - Alta tension de CC.

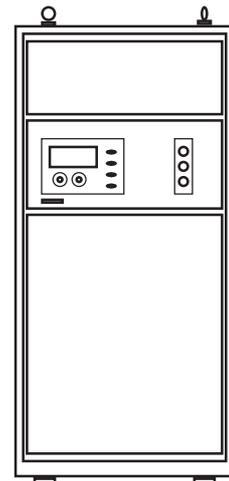
Gestion. El controlador informa los parametros de corriente de ensayo, tiempo transcurrido, voltaje de salida, voltaje OCV, Watts, programa seleccionado, eventos y fin de programa. Todos los eventos y parametros son monitoreados por Pc y memorizados para posterior evaluacion. El resultado de los ensayos es llevado a una alarma audible/visual y a contactos secos para maniobras de etapas de automatismo ofreciendo un primer chequeo de tension a circuito abierto OCV y una segunda prueba de descarga de alta intensidad con tiempo y tension final programables.

Programas. El sistema cuenta con la posibilidad de programar el tipo de ensayo segun las baterias, ademas de los valores de cada ensayo y especificacion de norma. Todas las operaciones son gestionadas por un microprocesador de 16 bits que ademas generara los reportes (Opcional) para control de calidad y evaluacion de producto posterior, porcentuales de rechazo, etc. De esta forma cada programa representara un tipo de ensayo para un determinado tipo de acumulador.

Garantia. Como todos los productos Generac cuentan con Garantia de fabrica y con los mejores servicios de preventa y preingenieria.

La Serie GDP-F ofrece diferentes alternativas customizadas para cada tipo de industria y productos a ensayar con un costo reducido.

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



Operacion. El GDP-F permite el inicio de la operacion seleccionando los programas disponibles en memoria, estos programas son customizables facilmente. El control informara y almacenara los datos obtenidos emitiendo una alarma en caso de rechazo. La operacion puede ser totalmente automatizada, semiautomatizada o manual. El descargador ofrece la posibilidad de controlar el automatismo para el manejo y rechazo de las baterias en testeo sin supervision de personal. En el caso de operacion manual el dispositivo de coneccion a bateria se realiza por medio de cables refrigerados y compensacion de peso para una comoda y facil operacion sin fatiga del operario. Tanto el accionamiento de inicio y contacto electrico estan diseñados para operacion sin falso contacto y arcos electricos causantes de accidentes.

Generales. Los sistemas cuentan con fusibles de proteccion, botones robustos de operacion y conexiones por barras protegidas de facil acceso, botones remotos, cables sensores de tension, alimentacion 110/220VCA y salida RS-485 (Opcional) para monitoreo. Generac fabrica diferentes opciones para testeo de todo tipo de acumuladores.

Electricas

Voltaje de entrada : 220VCA +10% , - 10%
Frecuencia : 47 - 53 Hz.
Potencia : 0,5 KW
Unidad de descarga
Corriente : 1000/1500A
Tension minima : 2,5V
Resolucion de I : 2%
Resolucion de V : 0,05%
Regulacion : Por programa seleccionable en pasos de 50A.

Ambiente

Temperatura : 0° a 45° C. Opcional 55°C.
Humedad : 0 a 95% no condensada.
Elevacion : -500 a 3000 mts.

Mecanicas

Ventilacion : Forzada
Dimensiones :
Alto mm 1800
Ancho mm 19"
Prof. mm 800
Montaje : Para rack 19".
Peso Kg : 130 / 160

Conecciones :
Entrada potencia : Con platina de cobre
Opcional : Con cables y dispositivo compensador de peso.

Seleccion resistiva : Por programa

Entrada medicion : Con bornera alta impedancia
Protecciones : Fúsbles UR.
Alarmas : DB-9 u otras

Especiales

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

Programas

Test de OCV : Tension en vacio.

Descarga a R fija

Monitoreo : Volts, tiempo, Watts, Amp.
Corte : Por voltaje /tiempo
Curva : Resistencia constante
Tiempo : Seteable.
Tension : Seteable.
Pruebas : Una o dos pruebas seteables.

Tasa de ensayos : 120 x h al 30% de I maxima.
(Segun sistemas de refrigeracion y coneccion) 100 x h al 60% de I maxima.
 60 x h al 100% de I maxima.
 (Mayor tasa opcional)

Tiempo de adquisicion : 0,2 seg. ajustable
Cantidad de programas : 99
Acceso de programas : Porteclado o Pc(*)
Programacion : Porteclado o Pc(*)
Entorno de software : Windows (*)

Alarma audible : Buzzer fijo e intermit.
Botoneras operacion : Pulsadores 22mm
Salidas NC/NA : Customizadas
Indicadores : Por display

Normas
Seguridad IEC 950
R.F.I CIS-PR-22A
Pintura : RAL 7032, epoxi.

(*) opcional

Adicionales

RSPC : Salida RS-485 y Software de monitoreo.
 TPGF : Sensor de temperatura
 GPGF : Boton golpe de puño.
 TRGF : Tablero remoto.
 R19GF : Rack 40U abierto p/montaje
 SCP/C : Dispositivo de testeo manual, contrapesos y cables.
 SCP/CR : Dispositivo de testeo manual, contrapesos y cables refrigerados.
 SDSA : Dispositivo de testeo semiautomatico
 SDA : Dispositivo de testeo automatico, con avance chequeo y seleccion de ruta falla/normal.

- 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:
 GDP-F + opcion.
 Generac se reserva el derecho a modificaciones

