



HGM1790N

El controlador de grupo electrógeno HGM1790N es adecuado para la automatización de una sola unidad y el control de monitoreo (también se puede usar para la unidad de proxenetismo). Se puede iniciar y detener manualmente o mediante señales de inicio / parada remotas. El controlador HGM1790N puede supervisar y proteger el funcionamiento del grupo electrógeno al recopilar y analizar datos de grupos electrógenos como generar voltaje, corriente, temperatura del agua, presión de aceite, etc., y el monitor LCD gráfico en el panel frontal muestra las condiciones de falla y proporciona señales de alarma efectivas para realizar el mantenimiento tan pronto como sea posible. Además, el parámetro de umbral y el valor de retardo se pueden ajustar a través del panel frontal o el puerto USB (comunicado con el software de PC).

Código de producto : 6010069
Fuente de alimentación: DC (8-35) V
Dimensiones de la caja: 95 * 86 * 46.5 (mm)
Panel de corte: 78 * 66 (mm)
Temp. De funcionamiento : (- 25 ~ + 70) °C
Peso: 0.18kg

DESCRIPCIÓN COMPLETA

El controlador de grupo electrógeno HGM1790N es adecuado para la automatización de una sola unidad y el control de monitoreo (también se puede usar para la unidad de proxenetismo). Se puede iniciar y detener manualmente o mediante señales de inicio / parada remotas. El controlador HGM1790N puede supervisar y proteger el funcionamiento del grupo electrógeno al recopilar y analizar datos de grupos electrógenos como generar voltaje, corriente, temperatura del agua, presión de aceite, etc., y el monitor LCD gráfico en el panel frontal muestra las condiciones de falla y proporciona señales de alarma efectivas para realizar el mantenimiento tan pronto como sea posible. Además, el parámetro de umbral y el valor de retardo se pueden ajustar a través del panel frontal o el puerto USB (comunicado con el software de PC).

RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD gráfica (con luz de fondo), indicador LED, operación de botones táctiles;
- Se utiliza material acrílico de pantalla dura para proteger la pantalla.
- El panel y los botones de silicona se adoptan para aumentar la capacidad de adaptación a altas y bajas temperaturas.
- Rango de alimentación DC (8 ~ 35) V, compatibilidad con baterías de arranque de 12V o 24V;
- Los parámetros de voltaje monofásico del generador, corriente, frecuencia, potencia y porcentaje de carga se miden y muestran:

Generator Voltage V	Generator Frequency Hz
Generator Power kW	Generator Current A
Load Percentage %	

- Medida eléctrica de precisión y visualización de la cantidad de generador:

Oil Pressure kPa	Temperature °C
Fuel Level %	Total Running Time H (max. 199999 hours)
Battery Voltage V	Engine Speed RPM
Accumulated Start Times (max. 199999 times, displayed on PC)	

- Con funciones de protección de fallas y pantalla de grupo.

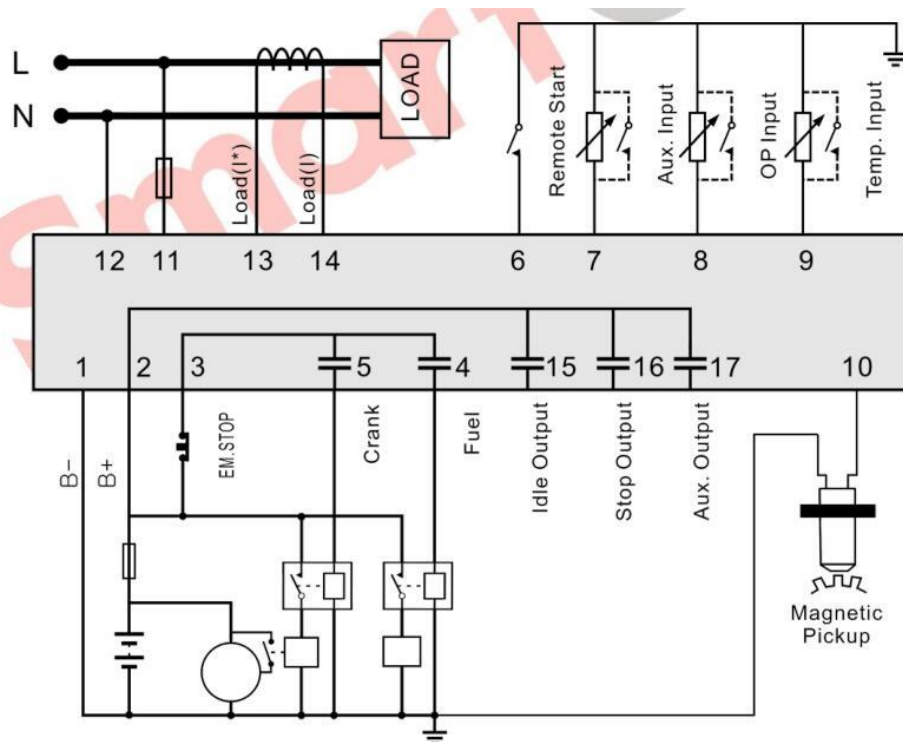
- 3 modos de trabajo: manual, automático, parada;
- Compatibilidad con múltiples sensores de temperatura, presión y nivel de combustible, que pueden ser definidos por el usuario y utilizados directamente; Los sensores de temperatura, sensores de presión pueden usarse en paralelo con el anunciador, proporcionando una cantidad analógica y aumentando el nivel de protección al mismo tiempo;
- Múltiples condiciones de desconexión del cigüeñal para seleccionar (sensor de velocidad del motor, presión de aceite, frecuencia del generador);
- 1 puerto de entrada configurable que se puede configurar como entrada digital o sensor de nivel de líquido;
- 4 salidas de relé fijas (relé de combustible, relé de arranque, relé de parada y relé inactivo);
- 1 puerto de salida configurable que se puede configurar como salida de alarma común, falla al detener la salida, salida de precalentamiento o salida de control de ralentí;
- Los usuarios pueden configurar y modificar los parámetros y guardarlos en el almacenamiento FLASH interno, lo que significa que no se perderán en caso de que se apague. La mayoría de los parámetros del controlador se pueden modificar utilizando el panel frontal y todos los parámetros se pueden ajustar mediante el software de la PC a través del puerto USB tipo B;
- Regulación digital de todos los parámetros, en lugar de regulación analógica con potenciómetro convencional, y, por lo tanto, mayor confiabilidad y estabilidad;
- Diseño modular, caja de plástico ABS autoextinguible y forma de instalación integrada; Tamaño pequeño y estructura compacta con fácil montaje.

LISTA DE PARÁMETROS

Function Item	Parameter
Display	LCD (with backlight)
Operation Panel	Rubber
Language	English
Digital Input	1
Relay Output	5
Analogue Input	1
AC System	1P2W
Alternator Voltage	(15~360)V(ph-N)
Alternator Frequency	50/60Hz
kW/Amp Detecting & Display	●

Function Item	Parameter
Programmable Interface	USB
DC Supply	DC(8-35)V
Case Dimensions(mm)	95*86*46.5
Panel Cutout(mm)	78*66
Operating Temp.	(-30~+80)°C

HGM1790n Aplicación típica



- ▲ Caution: Start and fuel output ports should be select large capacity relays.
- ▲ Caution: When sensor port configured as “high digital input is active”, hang in air means high electrical level is selected; cannot be connected to power supply positive.