



## HGM6120N

El controlador automático de la serie HGM6100U, que integra técnicas digitales, inteligentes y de red, se utiliza para el control automático y el sistema de monitoreo del grupo electrógeno. Puede llevar a cabo funciones de arranque / parada automáticos, medición de datos, protección de alarma y tres "remotos" (control remoto, medida remota y comunicación remota). El controlador utiliza pantalla LCD, interfaz de pantalla opcional que incluye chino, inglés, español y ruso con un funcionamiento fácil y confiable.

Código de producto : 6010016  
Fuente de alimentación: DC (8-35) V  
Dimensiones de la caja: 197 \* 152 \* 47 (mm)  
Panel de corte: 186 \* 141 (mm)  
Temp. De funcionamiento : (- 25 ~ + 70) °C  
Peso: 0.56kg

## DESCRIPCIÓN COMPLETA

El controlador automático de la serie HGM6100U, que integra técnicas digitales, inteligentes y de red, se utiliza para el control automático y el sistema de monitoreo del grupo electrógeno. Puede llevar a cabo funciones de arranque / parada automáticos, medición de datos, protección de alarma y tres "remotos" (control remoto, medida remota y comunicación remota). El controlador utiliza pantalla LCD, interfaz de pantalla opcional que incluye chino, inglés, español y ruso con un funcionamiento fácil y confiable.

El controlador automático de la serie HGM6100U utiliza una técnica de microprocesamiento que puede lograr mediciones de precisión, ajuste de valores, temporización y configuración de umbrales, etc. Todos los parámetros pueden configurarse desde el panel frontal o usar una interfaz programable (o una interfaz RS485) para ajustar a través de la PC. Puede ser ampliamente utilizado en todos los tipos de sistemas de control automático por su estructura compacta, conexiones simples y alta confiabilidad.

### **Rendimiento y características**

El controlador HGM6100U tiene cuatro variantes:

HGM6110U / 6110UC: Módulo de arranque automático, controla el generador para iniciar / detener mediante la señal de arranque remoto;

HGM6120U / 6120UC: Basado en HGM6110U / 6110UC, agrega monitoreo de CA principal y control de conmutación automática de red / generador (AMF), especialmente adecuado para el sistema de automatización compuesto por red y grupo electrógeno.

Nota 1: HGM6110UC / 6120UC tiene un puerto RS485, HGM6110U / 6120U sin.

Nota2: HGM6110UC / 6120UC se toma como un ejemplo para describir en este manual.

1. Pantalla LCD 132 \* 64 con retroiluminación, interfaz de idioma opcional (chino, inglés, español y ruso), operación de botón pulsador;
2. Pantalla de acrílico, propiedades de resistencia al desgaste y al rayado mejoradas;
3. El panel y las teclas de gel de sílice pueden adaptarse bien a temperaturas más altas y más bajas;
4. Con el puerto de comunicación RS485, puede lograr las funciones de "tres remotas" a través del protocolo MODBUS;
5. Adaptar al sistema de alimentación de CA 3P4W, 3P3W, 1P2W y 2P3W (120V / 240V), 50Hz / 60Hz;

6. Puede medir y mostrar voltaje de 3 fases, corriente de 3 fases, frecuencia, parámetro de potencia de red / gens;
7. Las redes tienen funciones de sobre / bajo voltaje y falta de fase; Los Gens tienen funciones de sobre / bajo voltaje, sobre / bajo frecuencia y sobrecorriente;
8. Medición de precisión y visualización de parámetros sobre motor,
9. Protección de control: arranque / parada automática del grupo electrógeno, transferencia de carga (control ATS) y protección y visualización de falla perfecta;
10. Con ETS, control de velocidad de ralentí, control de precalentamiento, control de caída / aumento de velocidad, todos ellos son salida de relé;
11. Configuración de parámetros: permite al usuario modificar la configuración y guardarla en la memoria interna de FLASH. Los parámetros no pueden perderse incluso cuando se apaga. Todos los parámetros pueden configurarse no solo desde el panel frontal, sino que también utilizan la interfaz programable (o la interfaz PS485) para ajustarlos a través de la PC .;
12. Los sensores múltiples de temperatura, presión y nivel de combustible pueden usarse directamente, los parámetros pueden ser definidos por el usuario;
13. Se pueden seleccionar múltiples condiciones de desconexión del cigüeñal (sensor de velocidad, presión de aceite, generador);
14. Rango de la fuente de alimentación: (8 ~ 35) VDC, que se adapta a diferentes voltios de batería de arranque;
15. Todos los parámetros utilizan modulación digital, en lugar de modulación analógica con potenciómetro convencional, con una confiabilidad y estabilidad mejoradas;
16. Agregue una junta de goma entre la carcasa y la pantalla del controlador, la lata impermeable puede alcanzar IP55;
17. El controlador está fijado por clips de fijación metálicos;
18. Diseño modular, carcasa de ABS ignífuga, montaje integrado, estructura compacta y fácil instalación.

### **LISTA DE PARÁMETROS**

<b>Function Item</b>	<b>Parameter</b>
Display	LCD(132*64)
Operation Panel	Silicon Rubber

<b>Function Item</b>	<b>Parameter</b>
Language	Chinese & English & Others
Digital Input	5
Relay Output	6
Analogue Input	3
AMF	●
AC System	1P2W/2P3W/3P3W/3P4W
Alternator Voltage	(15~360)V(ph-N)
Alternator Frequency	50/60Hz
kW/Amp Detecting & Display	●
Monitor Interface	LINK
Programmable Interface	LINK
Maintenance	●
DC Supply	DC(8-35)V
Case Dimensions(mm)	197*152*47
Panel Cutout(mm)	186*141
Operating Temp.	(-25~+70)°C

## HGM6120u Aplicación típica

### HGM6120UC Typical Application Diagram

