



HGM9610

Los controladores de grupos electrógenos de la serie HGM96XX se utilizan para la automatización de grupos electrógenos y el sistema de control de monitores de una sola unidad para lograr el inicio / paro automático, la medición de datos, la protección de alarma y los "tres controles remotos" (control remoto, medición remota y comunicación remota). El controlador adopta una gran pantalla de cristal líquido (LCD) y una interfaz de chino, inglés u otros idiomas seleccionables con una operación fácil y confiable.

Código del producto: 6010038

Fuente de alimentación: DC (8-35) V

Dimensiones de la caja: 266 * 182 * 45 (mm)

Panel de corte: 214 * 160 (mm)

Temp. De funcionamiento : (- 25 ~ + 70) °C

Peso: 0.95kg

DESCRIPCIÓN COMPLETA

Los controladores de grupos electrógenos de la serie HGM96XX se utilizan para la automatización de grupos electrógenos y el sistema de control de monitores de una sola unidad para lograr el inicio / paro automático, la medición de datos, la protección de alarma y los "tres controles remotos" (control remoto, medición remota y comunicación remota). El controlador adopta una gran pantalla de cristal líquido (LCD) y una interfaz de chino, inglés u otros idiomas seleccionables con una operación fácil y confiable.

El controlador HGM96XX adopta la tecnología de microprocesador de 32 bits con medición de parámetros de precisión, ajuste de valor fijo, ajuste de tiempo y ajuste de umbral, etc. La mayoría de los parámetros se pueden configurar con el panel frontal y todos los parámetros se pueden configurar con una PC (a través del puerto USB) y se puede ajustar y monitorear con la ayuda de los puertos RS485 y ETHERNET. Los controladores están equipados con Micro SD para el registro de datos de operación en tiempo real para una navegación conveniente y detección de fallas a tiempo. Puede ser ampliamente utilizado en una serie de sistemas de control automático de grupos electrógenos con estructura compacta, conexiones simples y alta confiabilidad.

Rendimiento y características

HGM9610, utilizado para sistemas de automatización individuales, inicio / paro automático de la unidad realizado con la ayuda de la señal remota.

El HGM9620 tiene todas las funciones del HGM9610, así como el control de la cantidad eléctrica de la red y la función de control de transferencia automática de la red / generador (AMF), especialmente adecuado para sistemas de automatización individuales que incluyen la red eléctrica y el generador.

Características claves

1. Con SCM de 32 bits basado en ARM, hardware altamente integrado, nuevo nivel de confiabilidad.
2. Pantalla LCD de 480x272 con retroiluminación, interfaz multilingüe (que incluye inglés, chino u otros idiomas) que se puede elegir en el sitio, lo que hace que la puesta en servicio sea conveniente para el personal de fábrica;
3. Mejora la resistencia al desgaste del LCD y al rayado debido al acrílico de pantalla dura;
4. Panel de silicona y pulsadores para un mejor funcionamiento en entornos de alta temperatura;

5. Puerto de comunicación RS485 que permite el control remoto, la medición remota, la comunicación remota a través del protocolo ModBus;
6. Interfaz de comunicación ETHERNET con múltiples modos de monitoreo;
7. Puerto micro SD para el registro de datos operativos en tiempo real;
8. Equipado con función SMS (Servicio de mensajes cortos). Cuando el grupo electrógeno es alarmante, el controlador puede enviar mensajes cortos por SMS automáticamente al máximo. 5 números de teléfono. además, el estado del generador se puede controlar y verificar mediante SMS;
9. Equipado con puerto CANBUS y puede comunicarse con el grupo electrógeno J1939. No solo puede monitorear los datos de uso frecuente (como la temperatura del agua, la presión del aceite, la velocidad, el consumo de combustible, etc.) de la máquina de la ECU, sino también controlar el arranque, el apagado, el aumento de la velocidad y la caída de la velocidad a través del puerto CANBUS.
10. Adecuado para sistemas trifásicos de 4 cables, trifásicos de 3 cables, monofásicos de 2 cables y trifásicos de 3 cables con voltaje 120 / 240V y frecuencia 50 / 60Hz;
11. Recopila y muestra la tensión trifásica, la corriente, el parámetro de potencia y la frecuencia del generador o la red eléctrica.
12. Para la red eléctrica, el controlador tiene sobre y bajo voltaje, sobre y bajo frecuencia, pérdida de fase y funciones de detección errónea de secuencia de fase; Para el generador, el controlador tiene sobre y bajo voltaje, sobre y bajo frecuencia, pérdida de fase, secuencia de fase incorrecta, sobre y energía inversa, sobre funciones actuales;
13. 3 sensores analógicos fijos (temperatura, presión de aceite y nivel de líquido);
14. 2 sensores configurables pueden configurarse como sensores de temperatura, presión de aceite o nivel de combustible;
15. Medición de precisión y parámetros de visualización sobre el motor,
16. Protección: arranque / paro automático del grupo electrógeno, control ATS (interruptor de transferencia automática) con una función perfecta de indicación y protección de fallas;
17. Todos los puertos de salida son relé de salida;
18. Configuración de parámetros: los parámetros pueden modificarse y almacenarse en la memoria interna EEPROM y no pueden perderse incluso en caso de un corte de energía; la mayoría de ellos se pueden ajustar usando el panel frontal del controlador y todos se pueden modificar usando una PC a través de puertos USB, RS485 o ETHERNET.

19. Se pueden usar directamente más tipos de curvas de temperatura, presión de aceite, nivel de combustible y los usuarios pueden definir las curvas del sensor por sí mismos;
20. Las condiciones de desconexión múltiple de la manivela (sensor de velocidad, presión del aceite, frecuencia del generador) son opcionales;
21. Amplio rango de alimentación DC (8 ~ 35) V, adecuado para diferentes entornos de voltaje de batería de arranque;
22. Registro de eventos, reloj en tiempo real, inicio programado y generador de parada (se puede configurar como grupo de inicio una vez al día / semana / mes, ya sea con carga o no);
23. Se puede usar en unidades de bombeo y como un instrumento indicador (la indicación y la alarma están habilitadas solamente, el relé está inhibido);
24. Tiempo de funcionamiento total acumulativo y energía eléctrica total de A y B. Los usuarios pueden restablecerlo como 0 y volver a acumular el valor que hace más conveniente para los usuarios contar el valor total como su deseo.
25. Puede controlar el calentador del motor, el enfriador y la bomba de combustible.
26. Con función de mantenimiento. Las acciones (advertencia, apagado o disparo y parada) pueden configurarse cuando se agota el tiempo de mantenimiento;
27. Todos los parámetros utilizaron ajuste digital, en lugar de modulación analógica convencional con potenciómetro normal, más confiabilidad y estabilidad;
28. Nivel de seguridad impermeable IP55 debido al sello de goma instalado entre la caja del controlador y la placa frontal;
29. Los clips de fijación de metal permiten un perfecto entorno de alta temperatura;
30. Diseño modular, caja de plástico ABS anti-flaming, terminales de conexión enchufables y forma de instalación integrada; Estructura compacta con fácil montaje.

LISTA DE PARÁMETROS

Function Item	Parameter
Display	4.3 inches TFT-LCD (480*272)
Operation Panel	Silicon Rubber
Language	Chinese & English & Others
Digital Input	8

Function Item	Parameter
Relay Output	8
Analogue Input	5
AC System	1P2W/2P3W/3P3W/3P4W
Alternator Voltage	(15~360)V(ph-N)
Alternator Frequency	50/60Hz
kW/Amp Detecting & Display	●
Monitor Interface	RS485
Programmable Interface	USB/RS485
CANBUS(1939)	●
RTC & Event Log	●
Scheduled Start Genset	●
Maintenance	●
ULP	●
SMS	●
Ethernet	●
SD Card	●
DC Supply	DC(8~35)V
Case Dimensions(mm)	266*182*45
Panel Cutout(mm)	214*160
Operating Temp.	(-25~+70)°C

HGM9610 Typical Application

HGM9610 typical application diagram

