



HGM7110VS

El controlador de grupo electrógeno HGM7110VS se utiliza 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 ajusta la velocidad del motor de acuerdo con la potencia actual del grupo electrógeno para obtener ahorro de energía y reducción de la contaminación. 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: 6010023

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: 0.75kg

DESCRIPCIÓN COMPLETA

El controlador de grupo electrógeno HGM7110VS se utiliza 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 ajusta la velocidad del motor de acuerdo con la potencia actual del grupo electrógeno para obtener ahorro de energía y reducción de la contaminación. 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 HGM7110VS 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. Se puede utilizar ampliamente en todos los tipos de sistemas de control automático de grupos electrógenos con estructura compacta, circuitos avanzados, conexiones simples y alta confiabilidad.

RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

1. Con SCM de 32 bits basado en ARM, hardware altamente integrado, nuevo nivel de confiabilidad;
2. Pantalla LCD 132x64 con retroiluminación, interfaz multilingüe (incluyendo 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 caucho de silicona y pulsadores para un mejor funcionamiento en entornos de alta / baja temperatura;
5. El puerto de salida GOV permite que el controlador ajuste la velocidad del motor de acuerdo con la potencia actual del grupo electrógeno para obtener ahorro de energía y reducir la contaminación.
6. El puerto de comunicación RS485 permite el control remoto, la medición remota y la comunicación remota a través del protocolo ModBus.
7. 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; Adecuado para 3 fases 4 hilos, 3 fases 3 hilos, monofásico 2 cables, 2 fases 3 hilos (120 / 240V) de alimentación, sistema 50 / 60Hz.

8. Recopila y muestra el voltaje trifásico, la corriente, el parámetro de potencia y la frecuencia del generador.

9. Recolecte y muestre el voltaje de CC, la corriente y la potencia.

10. 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;

11. 3 sensores analógicos fijos (temperatura, presión de aceite y nivel de líquido);

12. 2 sensores configurables pueden configurarse como sensores de temperatura, presión de aceite o nivel de combustible;

13. Medición de precisión y parámetros de visualización sobre el motor,

14. Protección: arranque / parada automáticos del grupo electrógeno, control ATS (interruptor de transferencia automática) con una función perfecta de indicación y protección de fallas;

15. Todos los puertos de salida son relé de salida;

16. 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 o RS485.

17. 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;

18. Las condiciones de desconexión múltiple de la manivela (sensor de velocidad, presión del aceite, frecuencia del generador) son opcionales;

19. Amplio rango de alimentación DC (8 ~ 35) V, adecuado para diferentes entornos de voltaje de batería de arranque;

20. Registro de eventos y función de reloj en tiempo real;

21. Generador programado de inicio y parada (se puede configurar como grupo de inicio una vez al día / semana / mes, ya sea con carga o no);

22. Configuración seleccionable: los usuarios pueden elegir una configuración diferente a través del puerto de entrada.

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. Con función de mantenimiento. Las acciones (advertencia, disparo y parada) se pueden configurar cuando se agota el tiempo de mantenimiento;
25. Todos los parámetros utilizaron ajuste digital, en lugar de modulación analógica convencional con potenciómetro normal, más confiabilidad y estabilidad;
26. Nivel de seguridad a prueba de agua IP55 debido al sello de goma instalado entre la carcasa del controlador y el panel frontal;
27. Los clips de fijación de metal permiten un perfecto entorno de alta temperatura;
28. Diseño modular, caja de plástico ABS autoextinguible, terminales de conexión enchufables y forma de instalación integrada; Estructura compacta con fácil montaje.

LISTA DE PARÁMETROS

Function Item	Parameter
Display	LCD(132*64)
Operation Panel	Silicon Rubber
Language	Chinese & English & Others
Digital Input	5
Relay Output	8
Analogue Input	5
Monitor Interface	RS485
Programmable Interface	USB/RS485
RTC & Event Log	●
Scheduled Start Genset	●
Maintenance	●
ULP	●
DC Supply	DC(8-35)V

Function Item	Parameter
Case Dimensions(mm)	197*152*47
Panel Cutout(mm)	186*141
Operating Temp.	(-25~+70)°C

HGM7110vs Typical Application

