



HGM4010N

Los controladores de grupos electrógenos de la serie HGM400N integran la digitalización, la inteligencia y la tecnología de red que se utilizan para la automatización de grupos electrógenos y el sistema de control de monitores de una sola unidad para lograr el inicio / parada automático, la medición de datos, la protección de alarmas y "tres remotos" (control remoto, medición remota y comunicación remota ; Se debe instalar el módulo SG485). Se ajusta a la pantalla LCD, a la interfaz de idiomas opcional (chino, inglés, español, turco, ruso y francés), y es confiable y fácil de usar.

Código de producto : 6010058

Fuente de alimentación: DC (8 ~ 35) V

Dimensiones de la caja: 126 * 109 * 44 (L * W * H) (mm)

Panel de corte: 110 * 90 (mm)
Temp. De funcionamiento : (- 25 ~ 70) °C
Peso: 0.26kg

COMPLETE DESCRIPTION

Los controladores de grupos electrógenos de la serie HGM400N integran la digitalización, la inteligencia y la tecnología de red que se utilizan para la automatización de grupos electrógenos y el sistema de control de monitores de una sola unidad para lograr el inicio / parada automático, la medición de datos, la protección de alarmas y "tres remotos" (control remoto, medición remota y comunicación remota ; Se debe instalar el módulo SG485). Se ajusta a la pantalla LCD, a la interfaz de idiomas opcional (chino, inglés, español, turco, ruso y francés), y es confiable y fácil de usar.

Los controladores de grupos electrógenos de la serie HGM400N adoptan tecnología de microprocesador con medición de parámetros de precisión, ajuste de valor fijo, configuración de tiempo y ajuste de valor establecido, etc. Todos los parámetros pueden configurarse desde el panel frontal o mediante la interfaz USB mediante PC. 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

El controlador de la serie HGM400N tiene dos tipos:

HGM410N: ASM (Módulo de inicio automático), controla el generador para que arranque / pare mediante una señal remota;

HGM420N: AMF (Auto Mains Failure), actualizaciones basadas en HGM410N, además, cuenta con supervisión eléctrica de la cantidad eléctrica y función de control de transferencia automática de la red / generador, especialmente para sistemas automáticos compuestos por el generador y la red.

1. Pantalla LCD 132x64 con luz de fondo, idioma seleccionable (chino, inglés, español, turco, ruso y francés), operación de botón pulsador;
2. Mejora de la resistencia al desgaste del LCD y al rayado debido al acrílico de pantalla dura
3. Panel de silicona y pulsadores para un mejor funcionamiento en entornos de alta / baja temperatura;
4. Adecuado para sistemas trifásicos de 4 hilos, trifásicos de 3 hilos, monofásicos de 2 hilos y trifásicos de 3 hilos con voltaje 120 / 240V y frecuencia 50 / 60Hz;
5. Recopila y muestra la tensión trifásica, la corriente, el parámetro de potencia y la frecuencia del generador o la red eléctrica.

6. Para la red eléctrica, el controlador tiene funciones de detección de sobretensión, baja tensión y pérdida de fase; Para el generador, el controlador tiene sobre voltaje, bajo voltaje, sobre frecuencia, bajo frecuencia, sobre corriente y sobre funciones de detección de potencia;

7. Precisión recoger y mostrar parámetros sobre el motor,

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

9. Con ETS (Activar para detener), control de ralentí, control de precalentamiento, control de aumento de velocidad y función de control de caída de velocidad, todos los puertos de salida están desconectados;

10. Configuración de parámetros: los parámetros almacenados en FLASH interno pueden modificarse y no pueden perderse incluso en caso de corte de energía; todos los parámetros del controlador pueden ajustarse utilizando el panel frontal del controlador o mediante una interfaz USB o RS485 utilizando una PC.

11. Los puertos de entrada multiplex 3 y 4 pueden usarse en varios campos: la entrada 3 puede usarse como puerto de entrada auxiliar o sensor de nivel de combustible, mientras que la entrada 4 puede usarse como puerto de entrada auxiliar o sensor configurable.

12. 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;

13. Sensor configurable: se puede configurar como sensor de temperatura, sensor de presión de aceite o sensor de nivel de combustible, permite la detección de temperatura doble, presión de aceite doble y nivel de combustible doble.

14. Las condiciones de desconexión múltiple de la manivela (captación magnética, presión del aceite, frecuencia del generador) son opcionales;

15. Con la función de arranque de emergencia;

16. Con función de auto-reconocimiento de dientes de mosca;

17. Amplia gama de alimentación: CC (8 ~ 35) V, adecuada para diferentes entornos de voltaje de batería de arranque.

18. Todos los parámetros utilizaron ajuste digital, en lugar de modulación analógica convencional con potenciómetro normal, más confiabilidad y estabilidad;

19. Con función de mantenimiento. Se pueden configurar los tipos (fecha u hora de ejecución). Las acciones (advertencia, apagado de alarma) se pueden configurar cuando el tiempo de mantenimiento se agota;

20. Impermeabilidad IP55 con junta de goma;

21. Con clips de fijación metálicos;

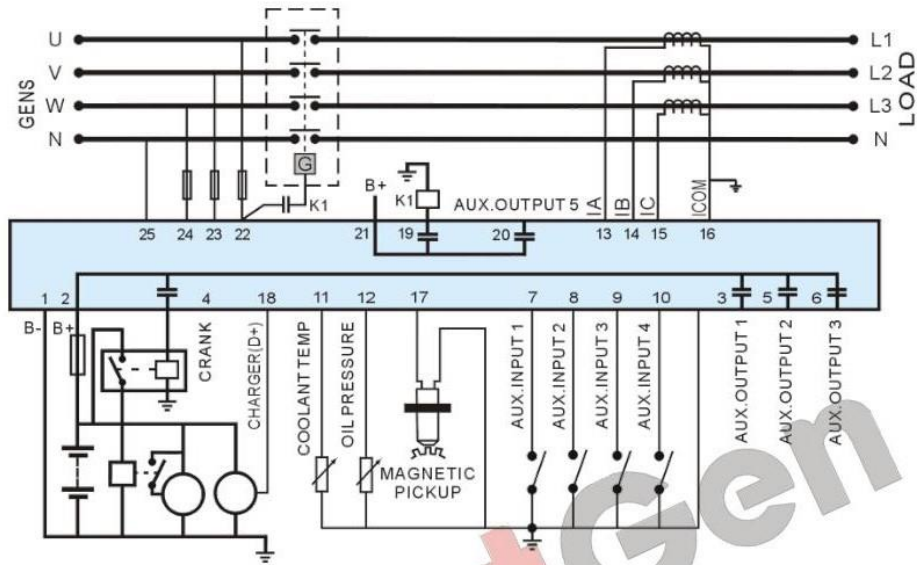
22. Diseño modular, caja de plástico ABS autoextinguible, terminales de conexión enchufables y forma de instalación integrada; Estructura compacta con fácil montaje.

LISTA DE PARÁMETROS

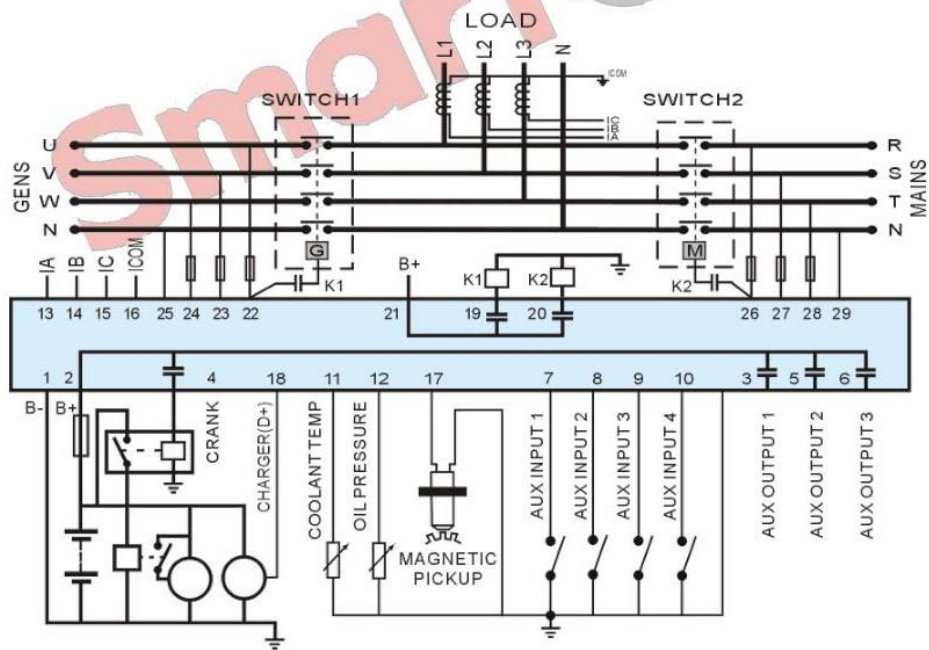
Function Item	Parameter
Display	LCD(132*64)
Operation Panel	Silicon Rubber
Language	Chinese & English & Others
Digital Input	4
Relay Output	6
Analogue Input	4
AC System	1P2W/2P3W/3P3W/3P4W
Alternator Voltage	(15~360)V(ph-N)
Alternator Frequency	50/60Hz
kW/Amp Detecting & Display	●
Monitor Interface	USB
Programmable Interface	USB
RTC & Event Log	●
Scheduled Start Genset	●
Maintenance	●
DC Supply	DC(8~35)V
Case Dimensions(mm)	126*109*44
Panel Cutout(mm)	110*90
Operating Temp.	(-25~+70)°C

HGM4010n Aplicación típica

HGM4010N Typical wiring diagram



HGM420N Typical wiring diagram



Single Phase 2 Wire (HGM420N)