



HMC4000MPU

El controlador de grupo electrógeno marino HMC4000N integra 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 arranque / parada remotos, la medición de datos, la protección de alarmas, etc. Se ajusta a la pantalla LCD, a la interfaz de idiomas opcional (chino e inglés), y es confiable y fácil de usar.

Código de producto : 6030036

Fuente de alimentación: DC (8 ~ 35) V

Dimensiones de la caja: 135 * 110 * 44 (mm)

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

Peso: 0.32kg

DESCRIPCIÓN COMPLETA

El controlador de grupo electrógeno marino HMC4000N integra 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 arranque / parada remotos, la medición de datos, la protección de alarmas, etc. Se ajusta a la pantalla LCD, a la interfaz de idiomas opcional (chino e inglés), y es confiable y fácil de usar.

El controlador de grupo electrógeno marino HMC4000N adopta la 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 a través de la interfaz USB a través de la PC. Puede ser ampliamente utilizado en todo tipo de sistemas de automatización de control de grupos marinos con estructura compacta, circuitos avanzados, conexiones simples y alta confiabilidad.

MODELO DE COMPARACIÓN:

MODEL	FUNCTION							REMARK
	INPUT	OUTPUT	SENSOR	GEN	RS485	HEAD	CANBUS	
HMC4000MPU	3	6	4	●	●	●		
HMC4000CAN	3	6	4	●	●		●	
HMC4000RM	0	0	0	-	●		●	

Note: HMC4000MPU speed is collected by head sensor.
HMC4000CAN speed is collected by J1939 CANBUS.
HMC4000RM is remote monitoring control module, and it is can remotely control HMC4000MPU or HMC4000CAN

Principales características de la siguiente manera:

1. Pantalla LCD 132x64 con retroiluminación, interfaz de idioma seleccionable (chino e inglés), operación de botón pulsador.
2. Se utilizó material acrílico de pantalla dura para proteger la pantalla con excelentes funciones de resistencia al desgaste y resistencia a los rasguños.
3. El panel de silicona y los botones pulsadores se pueden utilizar en ambientes de temperaturas extremas.
4. Equipado con puerto CANBUS y puede comunicarse con J1939 gen-set.
5. La interfaz de comunicación RS485 puede conectarse con módulos de control remoto. En el modo de control remoto, es fácil y conveniente el control remoto de arranque / parada del motor (las teclas de arranque / parada locales están desactivadas) .
6. Con el modo de anulación: en este modo, solo el apagado por exceso de velocidad y el apagado por emergencia pueden detener el motor.
7. Adecuado para sistemas trifásicos de 4 hilos, trifásicos de 3 hilos, monofásicos de 2 hilos y trifásicos de 3 hilos con voltaje de 120 V / 240 V y frecuencia de 50 Hz / 60 Hz;
8. Recoge y muestra el voltaje trifásico, la corriente trifásica, el parámetro de potencia y la frecuencia del generador.

Generator

Line voltage (Uab, Ubc, and Uca)
Phase voltage (Ua, Ub, and Uc)
Frequency Hz

Load

Current I_a, I_b, I_c	A (unit)
Each phase and total active power P	kW (unit)
Each phase and reactive power Q	kvar (unit)
Each phase and average power factor	PF

9. Medición de precisión y visualización de parámetros sobre motor.

Temp. (WT)	°C/°F both be displayed
Oil Pressure (OP)	kPa/psi/bar all be displayed
Fuel Temp	°C/°F
Speed (RPM)	r/min (RPM)
Voltage of Battery	V (unit)
Voltage of Charger	V (unit)
Hour count accumulation	
Start times accumulation	
Electric energy accumulation	

10. Protección: monitorear en tiempo real y controlar el estado de funcionamiento del grupo electrógeno diesel, y si ocurre alguna falla, se apagará a tiempo y se registrarán las alarmas.

11. Configuración de parámetros: los parámetros pueden modificarse y almacenarse en la memoria interna FLASH y no pueden perderse incluso en caso de corte de energía; la mayoría de ellos se pueden ajustar usando el panel frontal del controlador y también se pueden modificar usando la PC a través del puerto USB.

12. Con el puerto de entrada multiplex 4 y 5. El puerto de entrada 4 se puede configurar como puerto de entrada discreta o entrada de sensor (por defecto como sensor de temperatura del aceite); El puerto de entrada 5 se puede configurar como puerto de entrada discreta o sensor programable. Puede ser flexible utilizado en diferentes ocasiones.

13. Con dos sensores programables se pueden configurar como sensor de temperatura, presión o nivel de líquido.

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

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

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

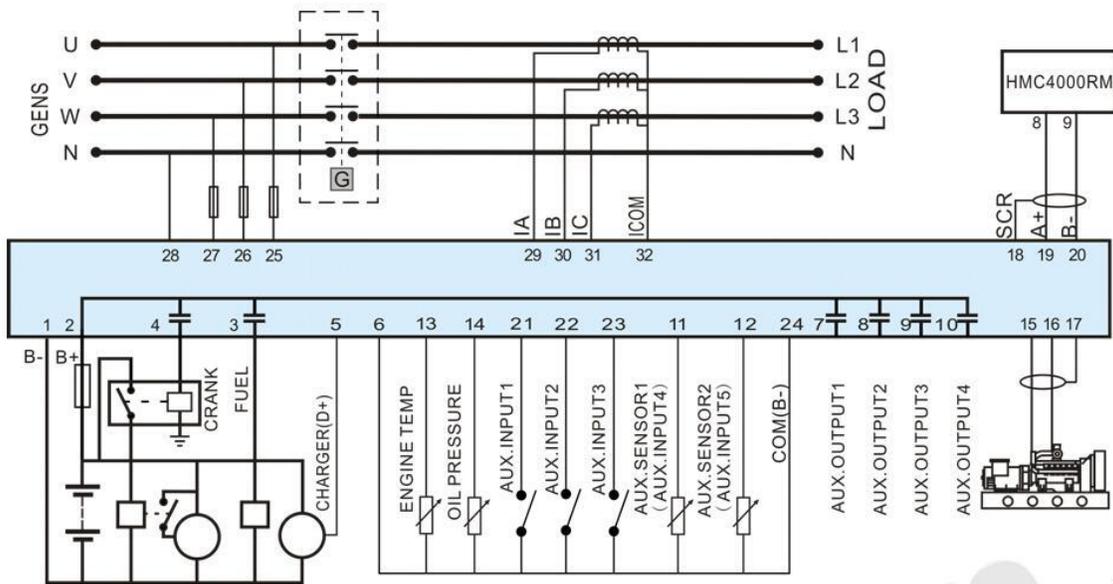
17. Se pueden memorizar el registro de eventos y un máximo de 99 registros de eventos.

18. Nivel de seguridad a prueba de agua IP65 debido al sello de goma instalado entre la carcasa del controlador y el panel frontal.

19. Los clips de fijación de metal permiten un perfecto entorno de alta temperatura.

20. Diseño modular, caja de plástico ABS anti-flaming, terminales de conexión enchufables y forma de instalación integrada; Estructura compacta con fácil montaje.

HMC4000mpu Typical Application



HMC4000 with Generator Typical Application (J1939 Interface).