



MGC120

MGC120 Petrol Genset Controller belongs to AMF module, which is suit for single petrol genset automation and monitoring control. According to data measuring, it allows auto start/stop genset, alarm protection and ATS switching control functions. The controller fits with LED nixie tube display and button-press operation. Most parameters can be adjusted from the front panel of controller and all parameters can be changed from PC software via LINK port. It is can be widely used in various petrol genset with easy operation, reliable work, compact structure and easy mounting.

Product Code : 6010090

Power Supply : DC12V

Case Dimensions : 95*86*46.5(mm)

Panel Cutout : 78*66(mm)

Operating Temp. : (-25~+70)°C

Weight : 0.15kg

COMPLETE DESCRIPTION

El controlador de grupo electrógeno MGC120 Petrol pertenece al módulo AMF, que es adecuado para la automatización y control de monitoreo de grupos de una sola gasolina. De acuerdo con la medición de datos, permite el inicio / parada automático del grupo, la protección de alarma y las funciones de control de conmutación ATS. El controlador encaja con la pantalla LED de tubo nixie y la operación de presionar botones. La mayoría de los parámetros se pueden ajustar desde el panel frontal del controlador y todos los parámetros se pueden cambiar desde el software de la PC a través del puerto LINK. Puede ser ampliamente utilizado en varios grupos electrógenos de gasolina con fácil operación, trabajo confiable, estructura compacta y fácil montaje.

RENDIMIENTO Y CARACTERES

1. Recolección del voltaje monofásico de la red y el generador, que se adaptan al sistema de CA de 50Hz / 60Hz.

2. Parámetros mostrados conmutables:

Tensión de red (V)

Tensión del generador (V)

Temperatura del cilindro del motor (°C)

Frecuencia del generador (Hz)

Voltaje de la batería (V)

Tiempo de carrera acumulado (H)

3. Con control de la red eléctrica y funciones AMF;

4. Función de protección para el generador bajo / sobre voltio, bajo / sobre frecuencia, baja presión de aceite y falla al iniciar las funciones de protección; cuando está en protección, el LED indica alarma y se apaga la protección;

5. Uso del motor paso a paso y salidas programables para controlar la compuerta de aire (cerrar / abrir la compuerta de aire de acuerdo con la temperatura del cilindro);

6. Las señales de velocidad derivan de la bobina de encendido primaria (el diodo debe estar en serie);

7. Tres condiciones de desconexión de la manivela pueden ser opcionales (frecuencia del generador, velocidad y frecuencia + gen);

8. 2 entradas discretas, que se configuran por defecto como entrada de inicio remoto y entrada de baja presión de aceite;

9. 3 salidas de relé fijas (salida de combustible, salida de arranque y control de encendido);

10. 2 salidas de transistor programables, que pueden configurarse como salida de alarma común, control ETS, control de ralentí, control de precalentamiento, salida GCB cercana, salida MCB cercana y salida bloqueada de la tapa de aire;

11. Puerto de comunicación LINK (adaptador SG72 especializado SmartGen): a través del puerto LINK para realizar ajustes de parámetros del controlador, control de monitoreo remoto y funciones de actualización de firmware.

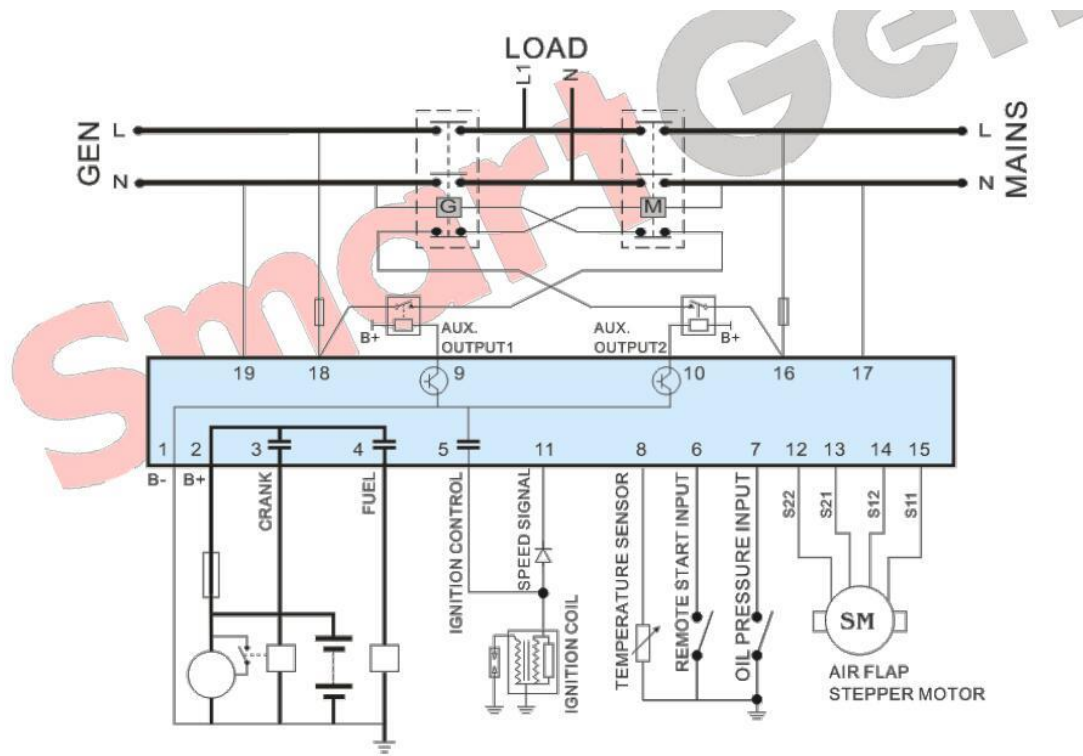
12. Tubo Nixie y pantalla LED con operación de presionar botones;

13. Panel y botones de silicona con un rendimiento superior para trabajar en temperaturas extremadamente altas / bajas;

14. La protección de la pantalla adopta el material de acrílico pantalla dura;

15. Diseño modular, caja de plástico ABS anti-flaming, forma de instalación integrada; Estructura compacta con fácil montaje;

MGC120 Typical Application



MGC120 Wiring Connection 1

▲Note:

- 1) S11, S12, S21, S22 separately connect with blue wire, yellow wire, orange wire and pink wire of stepper motor.
- 2) No.11 terminal must connect in serial with diode.
- 3) The maximum incoming current for programmable output 1 and output 2 is 1A.