



## HAT160

El controlador HAT160 ATS es adecuado para CB ATS de un solo motor. Puede detectar con precisión el voltaje de 2 vías, trifásico, 4 hilos / monofásico, 2 hilos y juzgar el voltaje anormal (por ejemplo, sobre voltaje, bajo voltaje, sobre frecuencia, bajo frecuencia y falta de fase), luego controlar el ATS después de retraso. Cuando el ATS cambia de forma anormal, el controlador puede detectar una falla de cierre / apertura y una alarma en el panel frontal para garantizar la acción correcta de ATS. Después de una potencia anormal de I #, el controlador enviará una señal para iniciar el grupo electrógeno. El controlador tiene funciones de comunicación remota, control remoto y configuración de parámetros a través de la comunicación del puerto LINK.

Código de producto : 6020019

Fuente de alimentación: CA (170-277) V

Dimensiones de la caja: 86.9x158x119.5 (mm)

Panel de corte: 73.5x144 (mm)

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

Peso: 0.6kg

## DESCRIPCIÓN COMPLETA

El controlador HAT160 ATS es adecuado para CB ATS de un solo motor. Puede detectar con precisión el voltaje de 2 vías, trifásico, 4 hilos / monofásico, 2 hilos y juzgar el voltaje anormal (por ejemplo, sobre voltaje, bajo voltaje, sobre frecuencia, bajo frecuencia y falta de fase), luego controlar el ATS después de retraso. Cuando el ATS cambia de forma anormal, el controlador puede detectar una falla de cierre / apertura y una alarma en el panel frontal para garantizar la acción correcta de ATS. Después de una potencia anormal de I #, el controlador enviará una señal para iniciar el grupo electrógeno. El controlador tiene funciones de comunicación remota, control remoto y configuración de parámetros a través de la comunicación del puerto LINK.

## RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

El controlador HAT160 puede detectar 2 vías (red de 2 vías y gens de 2 vías o red de 1 vía y gens de 1 vía) tensión trifásica / monofásica y control ATS.

1. Mida y muestre el voltaje y la frecuencia trifásicos de 2 vías:
2. Sobre / bajo voltaje, sobre / bajo frecuencia y protección contra pérdida de fase (se puede configurar activo o desactivado);
3. Cerrar / Abrir alarma de fallo;
4. Estado de trabajo de la pantalla LED;
5. Modo automático / manual. En el modo manual, ATS se puede cambiar presionando el botón del panel frontal;
6. Aplicable para 2 líneas neutras aisladas.
7. Se pueden configurar "1 # Prioridad, 2 # Prioridad (cambio automático, recuperación automática), Sin Prioridad (cambio automático, recuperación manual)" y "1 # / 2 # potencia normal / demora anormal" se pueden configurar a través de los botones del panel;
8. Re-cierre automático;
9. Retardo de cierre, el retraso es de 0,5 s;
10. Cualquier modo de tensión de fase A es normal, el controlador y el ATS pueden funcionar normalmente. Cuando la alimentación de 2 vías y los voltios son anormales al mismo tiempo, si alguna forma de voltaje de fase A es normal, el ATS se transferirá automáticamente a la posición de ruptura (media);
11. interfaz de reinicio de fuego. Cuando el puerto de entrada está habilitado, ATS se transferirá automáticamente a la posición de ruptura (OFF);
12. Configuración de parámetros: las partes de los parámetros se pueden ajustar desde el panel frontal; todo se puede ajustar a través del puerto LINK (con el adaptador SG72A) mediante el uso de programas informáticos;
13. Ajuste de parámetros por digitalización (abandono del ajuste de simulación, fiabilidad y estabilidad mejoradas);

14. Fuerte capacidad de interferencia anti-electromagnética, se puede utilizar en un entorno complejo de interferencia electromagnética;

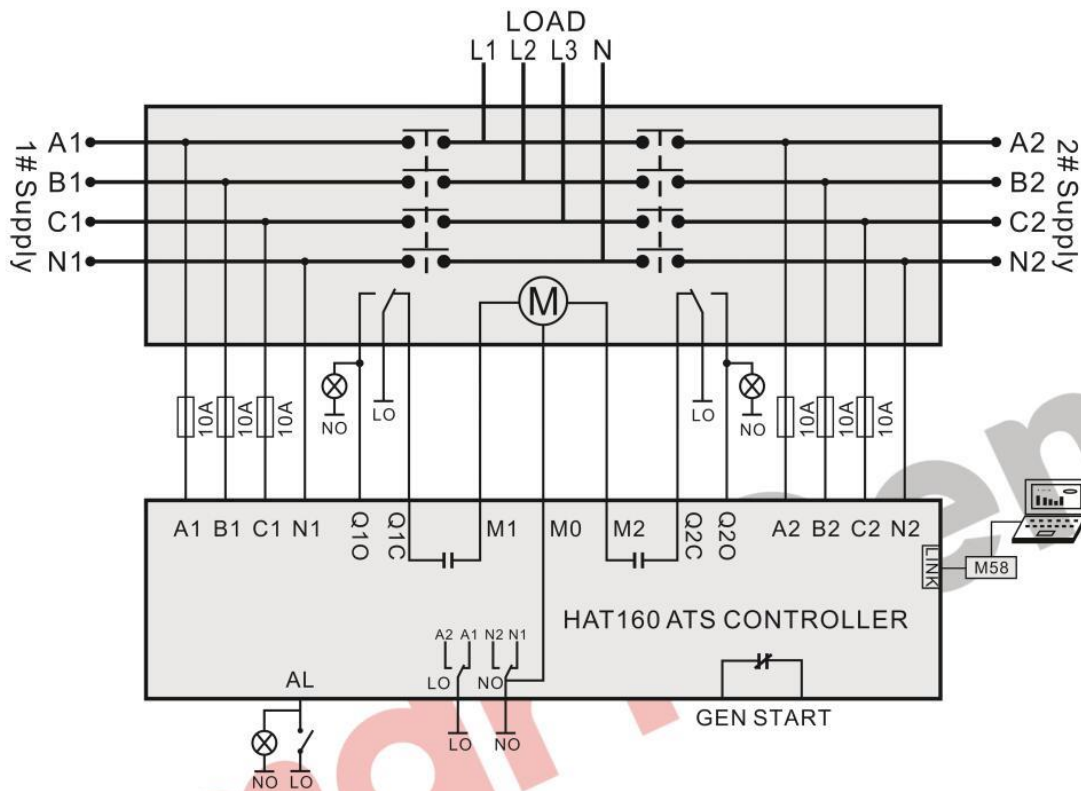
15. Diseño modular, carcasa de plástico ABS autoextinguible, terminal enchufable, estructura compacta;

16. Tres formas de instalación: panel integrado, corredera interna de 35 mm y montaje de tornillo interno.

### LISTA DE PARÁMETROS

Function Item	Parameter
Display	LED
AC System	1P2W/3P4W
Alternator Voltage	(170~277)V(ph-N)
Alternator Frequency	50/60Hz
Monitor Interface	LINK
Programmable Interface	LINK
Switch Over Priority	●
Applicable Switch Type	One Motor Operation
Case Dimensions(mm)	87*158*120(L*W*H)
Panel Cutout(mm)	74*144
Operating Temp.	(-25~+70)°C

## HAT160 Typical Application



**⚠ CAUTION:** If ATS has trip function, then it must be connected to AL port (AC Volt input).  
 Ensure 1# and 2# A phase won't be abnormal at the same time, otherwise the controller won't send Close/Open signal.