

## Proyectos de transferencia automática SvF

Trasferencia automática para ageneradorea de 160- 125 amp 220v  
ATS (Automatic Transfer Switch)

Tablero de Transferencia Automática GENERADORES DE 160AMP Y 125AMP PARA SISTEMA DE BOMBEO

sirve para que un generador eléctrico se encienda de forma automática en caso de que haya un corte de energía

### ¿Cómo funciona?

El ATS se conecta entre la red pública y el lugar que se está abasteciendo de energía (una casa por ejemplo). Para ser más precisos, el ATS tendrá un cableado hacia el medidor de luz por una parte, donde irá recibiendo la energía de la red pública y otro cable que estará conectado al tablero de la casa.

Cuando el ATS detecte que hay una intermitencia o un corte de energía en la red eléctrica, le mandará una señal al grupo electrógeno para que este se encienda.

En ese momento, el ATS comenzará a entregar energía proveniente del grupo electrógeno y no desde la red.

Cuando el ATS se percate de que la energía proveniente de la red eléctrica ha vuelto a su normalidad, le enviará una señal al grupo electrógeno para que este se apague y, en ese momento, la energía volverá a obtenerse desde la red eléctrica.

### ¿Cómo saber qué ATS comprar?

Es importante tener claro cuál es el amperaje de la casa o empresa a la que le voy a conectar el ATS. Si el consumo eléctrico del hogar por ejemplo, es mayor a la capacidad del tablero, este último puede quemarse ya que no será capaz de soportar el amperaje que se está intentando hacer pasar a través de él.

Por esta razón, el ATS debe tener un amperaje igual o mayor al de la casa y generador al que se conectará.

También es importante ver la compatibilidad del tablero que quiero comprar con el grupo electrógeno al que se conectará. Esto porque no todos tienen las mismas conexiones de entrada y de salida, además que algunos requieren una calibración especial para que el ATS pueda transmitir de forma correcta la información al generador.

### ¿Todos los generadores pueden conectarse a un ATS?

No. Dependerá si el grupo electrógeno cuenta con un módulo de control.

### ¿Cuánto tiempo pasa entre que se corte la energía y el generador empiece a funcionar?

Va a depender de lo que se configure al momento de calibrar el ATS. Este tiempo puede variar entre un par de segundos a un par de minuto, pero dependerá del usuario

Proyecto de realización de transferencia de 160amp-220vac y 125amp 220vac

Para cliente en la cual necesitaba las tranferncia AUT para la alimentación de 2 generadores para estación de bombeo en la Isla Puná.

TRANSFERENCIA DE  
100 AMP

CONTROLADOR DE  
TRANSFERENCIA

CHNT

A white rectangular control panel for a CHNT transfer switch. It features a small black LCD screen in the center. Below the screen is a control panel with six buttons: a power button (with a lightning bolt icon), a 'SET' button, a 'MENU' button with an upward arrow, a left arrow button, a right arrow button, and an 'OFF' button with a downward arrow.





**CHNT**  
NZ7-250H/3160YA  
In 160A  
Uln 220V 50Hz  
Uimp 8kV  
Icm 105kA Icn 50kA  
Class CB AC-330  
IEC60947-2-1  
ZHEJIANG CHNT ELECTRICS CO.,LTD



**RIESGO ELÉCTRICO**

