

B&S News!

ATS: Solución para conmutación automática de redes.

Número 1

ATS021 y ATS022

Equipos para conmutación automática de redes simples y eficientes.



ABB presenta su oferta de equipos para conmutaciones automáticas de redes ATS (Automatic Transfer Switch).

La familia, ATS021 y ATS022, consigue imponerse como la solución integral más fiable, segura e inteligente para todas las aplicaciones de continuidad de servicio gracias a las funciones avanzadas incorporadas.

ATS es el equipo de control de conmutaciones automáticas de redes. Se pueden emplear en cualquier tipo de instalación que requiera de una conmutación, desde la alimentación principal del circuito de potencia hacia otra fuente alternativa de emergencia, para asegurar el suministro de las cargas.

Compatibilidad

Es compatible con los interruptores automáticos, interruptores-seccionadores y conmutadores motorizados.

OTM_c

Conmutadores motorizados



Tmax y Emax 2

Interruptores automáticos



Aplicaciones

ATS es una familia de productos diseñada especialmente para sistemas de alimentación continua como por ejemplo:

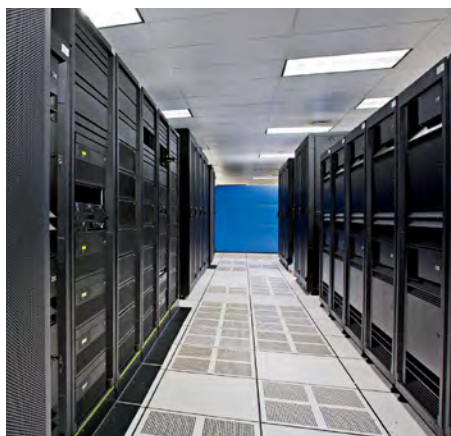
- Alimentación de cargas críticas y UPS.
- Salas de operaciones y servicios primarios de hospitales.
- Alimentación de emergencia para edificios civiles, hoteles y aeropuertos.
- Centros de datos y sistemas de telecomunicaciones.
- Alimentación de procesos continuos de líneas de producción y fabricación industrial.

Comunicación

El ATS022 está equipado con una unidad de comunicación que permite la integración de un sistema de supervisión vía Modbus RS485.

No requiere alimentación auxiliar

El nuevo diseño de la gama ATS está pensado para realizar la conmutación automática de redes sin necesidad de alimentación auxiliar. Únicamente se requiere alimentación auxiliar cuando se emplea el sistema de comunicación Modbus o con redes de frecuencia 16 2/3 Hz.



Características principales del ATS021

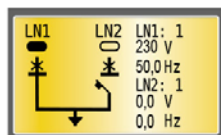
- No requiere alimentación auxiliar.
- Válido para dos escenarios (A y B).
- Interfaz de usuario mediante botones y LEDs.
- Válido para redes con frecuencia de 50/60 Hz.
- Posibilidad de conmutación en modo automático o manual.



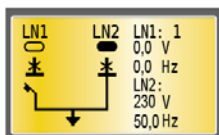
Características principales del ATS022

- No requiere alimentación auxiliar excepto con comunicación Modbus o frecuencia 16 2/3 Hz.
- Válido para cuatro escenarios (A, B, C y D).
- Interfaz de usuario mediante pantalla gráfica. Medición de valores de tensión y frecuencia.
- Válido para redes con frecuencia de 50-60-400-16 2/3 Hz.
- Posibilidad de conmutación en modo automático o manual.

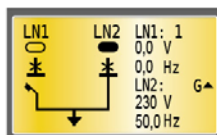
Pantalla gráfica del ATS022



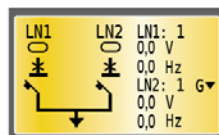
Línea principal activa



Línea de emergencia activa



Activación del generador (G)



Generador apagado (G)

Para mayor información puede acceder a los siguientes links:

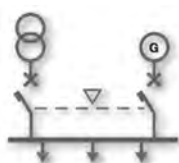
Nuestra web:
<http://www.abb.com.ar>

Descargar el folleto de promoción

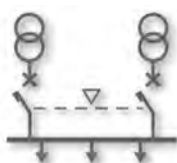
Descargar el White paper de la aplicación

Acceder al Simulador online interactivo, que le permitirá familiarizarse con el uso del dispositivo.

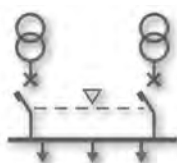
Escenarios disponibles



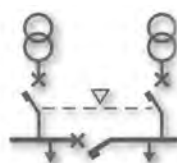
A
Transformador -
Generador



B
Transformador -
Transformador



C
Modo de no
prioridad de línea



D
Transformador -
Transformador/
Generador -
Acoplamiento de
barras



Próximo número: Ekip M. Protección avanzada para motores con interruptores en caja moldeada.