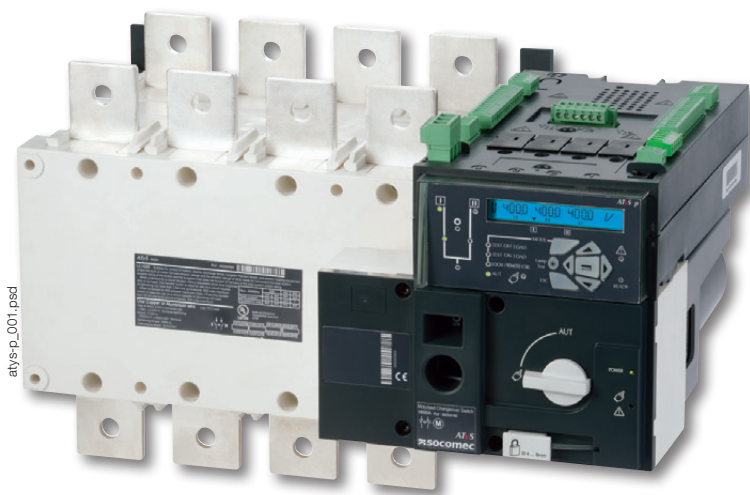


ATyS p

Equipos de conmutación de transferencia automática de 125 a 3200 A



La solución para

- > Aplicaciones que requieren gestión de potencia y comunicación.



Puntos fuertes

- > Módulo de comunicación inteligente
- > Registro de eventos
- > Software de configuración
- > Mediciones de potencia
- > Posibilidad de arranque periódico del grupo electrógeno

Conformidad con las normas

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048.11



Homologaciones y certificaciones⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS



⁽¹⁾ Referencias de producto bajo pedido.

Servidor web

La función de servidor web consta de páginas HTML integradas en el módulo de comunicación Ethernet.

Se puede acceder a estas páginas en un navegador web, introduciendo la dirección IP.

El servidor web ofrece las siguientes funciones:

- > Visualización del estado de fuente y posición de conmutador
- > Visualización de las medidas principales
- > Extracción de los últimos eventos registrados
- > Visualización de la configuración de producto

Función

ATyS p son conmutadores motorizados de transferencia automática de 3 o 4 polos, con indicación mecánica visible. Incorporan todas las funciones que ofrece el ATyS t y g, así como funciones diseñadas para la **gestión de energía mediante la comunicación**.

En el modo automático, permiten la supervisión y el cambio de carga entre dos fuentes de alimentación, de acuerdo con la configuración de los parámetros en la pantalla LCD, o mediante la comunicación.

Están diseñados para usarse en sistemas de alimentación de baja tensión donde es aceptable una breve interrupción de la alimentación de la carga durante la transferencia.

Ventajas

Registro de eventos

Los conmutadores ATyS p permiten una supervisión eficaz de su instalación gracias al registro de eventos con sello de tiempo.

Los eventos pueden recuperarse y leerse a través de la comunicación.

Módulo de comunicación inteligente

El ATyS p dispone de funciones de comunicación adicionales con la incorporación de los módulos opcionales, como RS485 Modbus o Ethernet con un servidor web integrado.

Software de configuración

El software (EasyConfig) permite configurar fácilmente los parámetros de ATyS p y guardar la configuración y enviarla a otras unidades.

Mediciones de potencia

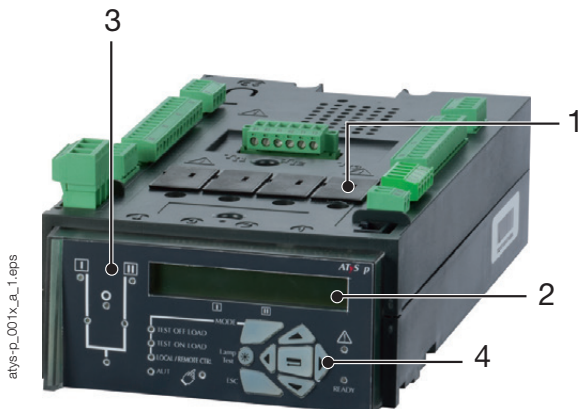
Los productos ATyS p son especialmente adecuados para la gestión y supervisión de la energía.

Además de las funciones integradas de medición de potencia y energía (con un 2% de precisión), las entradas/salidas programables pueden usarse para el control de descarga de acuerdo con el nivel de carga o la tarifa.

Posibilidad de arranque periódico del grupo electrógeno

Los conmutadores ATyS p ofrecen funciones adicionales para mantenimiento. Incluyen una función de arranque programable del grupo electrógeno que permite configurar las fechas de arranque y los tiempos de funcionamiento.

Panel frontal



1. Ranuras para módulos opcionales.
2. Pantalla LCD retroiluminada.
3. LED indicadores de disponibilidad de fuente y posición.
4. Teclado de programación de parámetros.

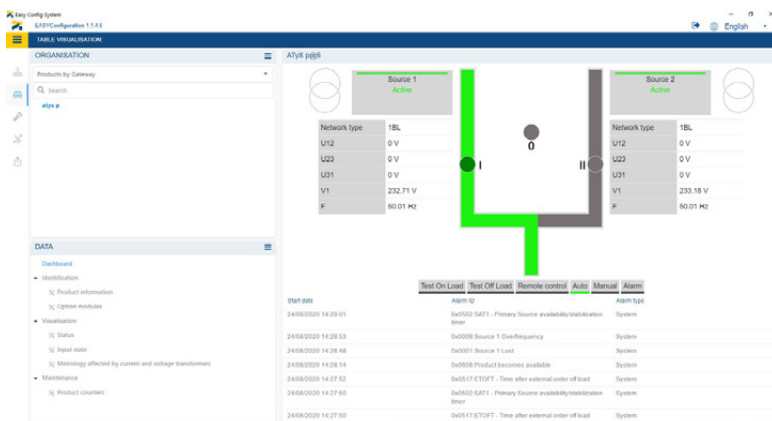
Comunicación y configuración

Easyconfig

El software **EasyConfig** es la solución ideal para ahorrar tiempo y simplificar la configuración compleja.

Permite la configuración de los parámetros siguientes:

- tipo de aplicación,
- umbrales de tensión/frecuencia,
- temporizadores,
- entradas/salidas...



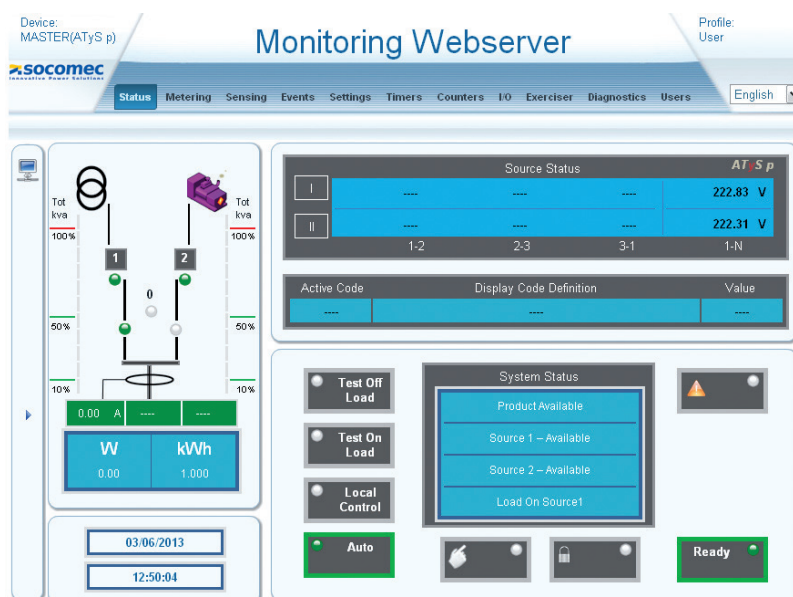
Servidor web

Gracias a los módulos opcionales, ATyS p se puede comunicar con los protocolos **Modbus** y **Ethernet**.

El módulo de comunicaciones Ethernet incluye la función de **servidor web** para acceder al ATyS p mediante un navegador de Internet.

La función de servidor web permite:

- visualización del estado de fuente y posición de conmutador,
- presentación de las medidas de tensión,
- visualización de parámetros,
- acceso a la lista de eventos registrados.



Referencias

ATyS p

| Nominal (A) / Tamaño del equipo | No. of polos | ATyS p | Pletinas de puentado ⁽³⁾ | Detección de tensión y alimentación | Cubrebornes | Pantallas de protección | Módulos en opción | Contacto auxiliar | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 125 A / B3 | 3 P | 9573 3012 | 4109 0019 | 3 P 1559 3012 4 P 1559 4012 | 3 P 2694 3014 ⁽²⁾ 4 P 2694 4014 ⁽²⁾ | 3 P 1509 3012 4 P 1509 4012 | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4012 | | | | | | | | | | | | |
| 160 A / B3 | 3 P | 9573 3016 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4016 | | | | | | | | | | | | |
| 200 A / B3 | 3 P | 9573 3020 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4020 | | | | | | | | | | | | |
| 250 A / B4 | 3 P | 9573 3025 | | 4109 0025 | 1559 3025 | 3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾ | | | 3 P 1509 3025 4 P 1509 4025 | Comunicación RS485 MODBUS 4825 0092 | 1599 0502 | | | |
| | 4 P | 9573 4025 | | | 1559 4025 | | | | | | | | | |
| 315 A / B4 | 3 P | 9573 3031 | | 4109 0039 | 3 P 1559 3040 4 P 1559 4040 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4031 | | | | | | | | | | | | |
| 400 A / B4 | 3 P | 9573 3040 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4040 | | | | | | | | | | | | |
| 500 A / B5 | 3 P | 9573 3050 | 4109 0050 | | | | 3 P 1559 3063 4 P 1559 4063 | 3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾ | | | | 3 P 1509 3063 4 P 1509 4063 | 2 entradas / 2 salidas 1599 2001 | Comunicación Ethernet 4825 0203 |
| | 4 P | 9573 4050 | | | | | | | | | | | | |
| 630 A / B5 | 3 P | 9573 3063 | 4109 0063 | 3 P 1559 3080 4 P 1559 4080 | 3 P 1509 3080 4 P 1509 4080 | | 3 P 1509 3080 4 P 1509 4080 | Comunicación Ethernet + pasarela RS485 MODBUS 4825 0204 | | | | Salidas analógicas 4825 0093 | | |
| | 4 P | 9573 4063 | | | | | | | | | | | | |
| 800 A / B6 | 3 P | 9573 3080 | 4109 0080 | 3 P 1559 3120 4 P 1559 4120 | 3 P 1509 3160 4 P 1509 4160 | | 3 P 1509 3160 4 P 1509 4160 | Salidas de impulsos 4825 0090 | | | | 1599 0532 | | |
| | 4 P | 9573 4080 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 A / B6 | 3 P | 9573 3100 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4100 | | | | | | | | | | | | |
| 1250 A / B6 | 3 P | 9573 3120 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4120 | | | | | | | | | | | | |
| 1600 A / B7 | 3 P | 9573 3160 | 4109 0160 | 3 P 1559 3160 4 P 1559 4160 | | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4160 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 A / B8 | 3 P | 9573 3200 | (1) | 3 P 1559 3200 4 P 1559 4200 | 3 P 1509 3200 4 P 1509 4200 | 3 P 1509 3200 4 P 1509 4200 | | incluida | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4200 | | | | | | | | | | | | |
| 2500 A / B8 | 3 P | 9573 3250 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4250 | | | | | | | | | | | | |
| 3200 A / B8 | 3 P | 9573 3320 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4320 | | | | | | | | | | | | |

(1) Consulte "Piezas de conexión con barra de cobre".

(2) Para una protección completa en la parte delantera, trasera, superior e inferior, solicite 4 unidades; si está equipado con pletinas de puentado, solicite 3 unidades.

Para protección superior e inferior en la parte frontal solamente, solicite 2 unidades.

(3) Para un dispositivo de 3 polos, solicite 3 pletinas de puentado, para un dispositivo de 4 polos, solicite 4.

ATyS p

| Nominal (A) / Tamaño del equipo | N.º de polos | ATyS p | Fuente de potencia de CC | Enclavamiento de 3 posiciones | Sistema de interbloqueo con mando de llave | Cerco protector de puerta | Interfaz de control remoto | | | | |
|------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|---|------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|---|-----------|
| 125 A / B3 | 3 P | 9573 3012 | 12 Vdc/230 Vac 1599 5012 | 9599 0003 ⁽¹⁾ | Mediante candado RONIS EL11AP en posición 0 9599 1006 ⁽¹⁾ | 1539 0012 | D20 9599 2020 + Conexión de cable RJ45 1599 2009 | | | | |
| | 4 P | 9573 4012 | | | | | | | | | |
| 160 A / B3 | 3 P | 9573 3016 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4016 | | | | | | | | | |
| 200 A / B3 | 3 P | 9573 3020 | | | | | | 24 Vdc/230 Vac 1599 5112 | | | |
| | 4 P | 9573 4020 | | | | | | | | | |
| 250 A / B4 | 3 P | 9573 3025 | | | | | | 48 Vdc/230 Vac 1599 5212 | 9599 0004 ⁽¹⁾ | Mediante candado RONIS EL11AP en posición 0 9599 1004 ⁽¹⁾ | 1539 0080 |
| | 4 P | 9573 4025 | | | | | | | | | |
| 315 A / B4 | 3 P | 9573 3031 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4031 | | | | | | | | | |
| 400 A / B4 | 3 P | 9573 3040 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4040 | | | | | | | | | |
| 500 A / B5 | 3 P | 9573 3050 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4050 | | | | | | | | | |
| 630 A / B5 | 3 P | 9573 3063 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4063 | | | | | | | | | |
| 800 A / B6 | 3 P | 9573 3080 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4080 | | | | | | | | | |
| 1000 A / B6 | 3 P | 9573 3100 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4100 | | | | | | | | | |
| 1250 A / B6 | 3 P | 9573 3120 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4120 | | | | | | | | | |
| 1600 A / B7 | 3 P | 9573 3160 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4160 | | | | | | | | | |
| 2000 A / B8 | 3 P | 9573 3200 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4200 | | | | | | | | | |
| 2500 A / B8 | 3 P | 9573 3250 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4250 | | | | | | | | | |
| 3200 A / B8 | 3 P | 9573 3320 | | | | | | | | | |
| | 4 P | 9573 4320 | | | | | | | | | |

(1) Solo montaje en fábrica.