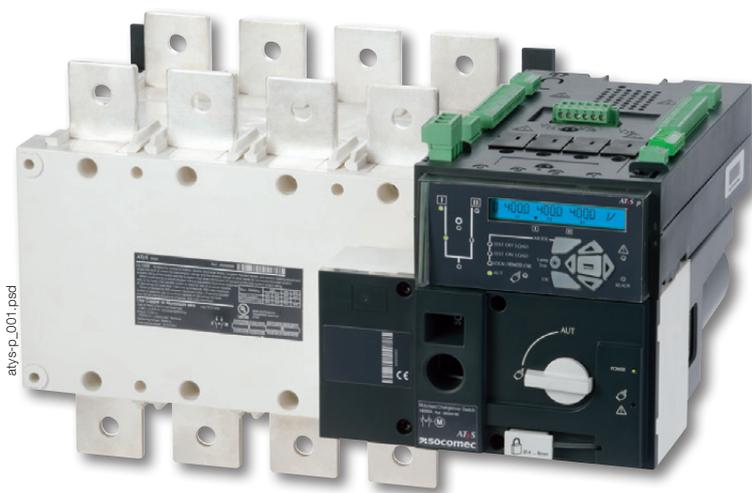


# ATyS p

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<sup>(1)</sup>



BUREAU  
VERITAS



<sup>(1)</sup> 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, introducción 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

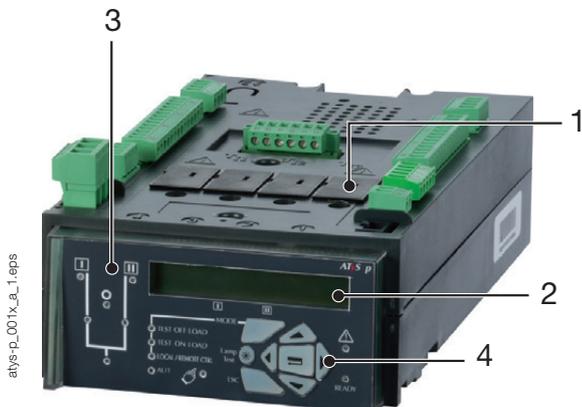
Los productos ATyS p son especialmente adecuados para la gestión y supervisión de la energía.

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.

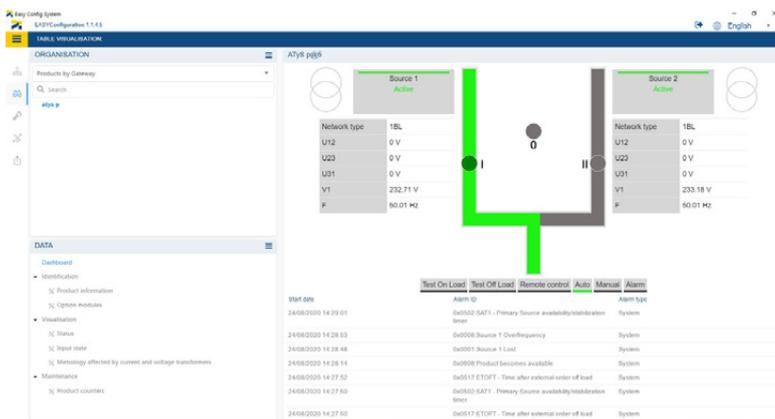
## Comunicación y configuración

### 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...



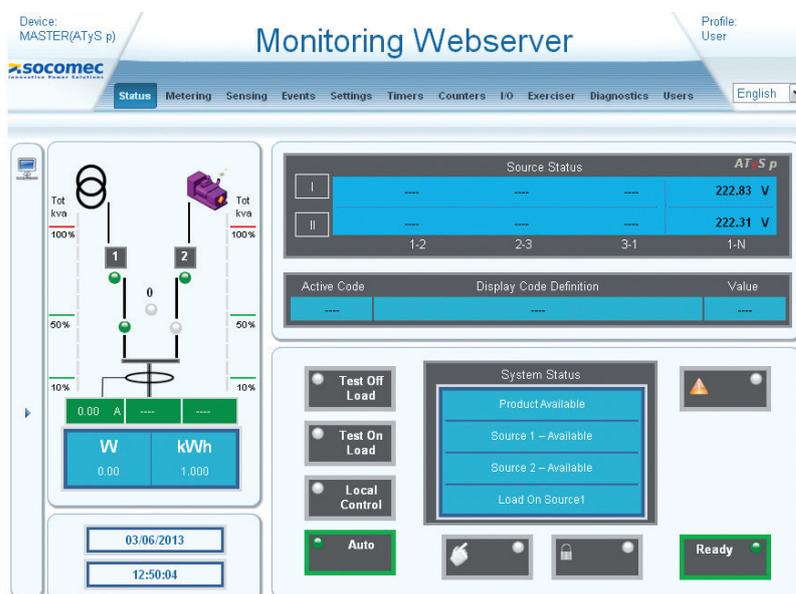
## Servidor web

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 <sup>(3)</sup>	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 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4014 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4021 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4051 <sup>(2)</sup>	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 1559 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	4109 0120	3 P 1559 3160 4 P 1559 4160	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200								
	4 P	9573 4120												
1600 A / B7	3 P	9573 3160	4109 0160	3 P 1559 3250 4 P 1559 4250	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320								
	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 <sup>(1)</sup>	Mediante candado RONIS EL11AP en posición 0 9599 1006 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	Mediante candado RONIS EL11AP en posición 0 9599 1004 <sup>(1)</sup>	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.