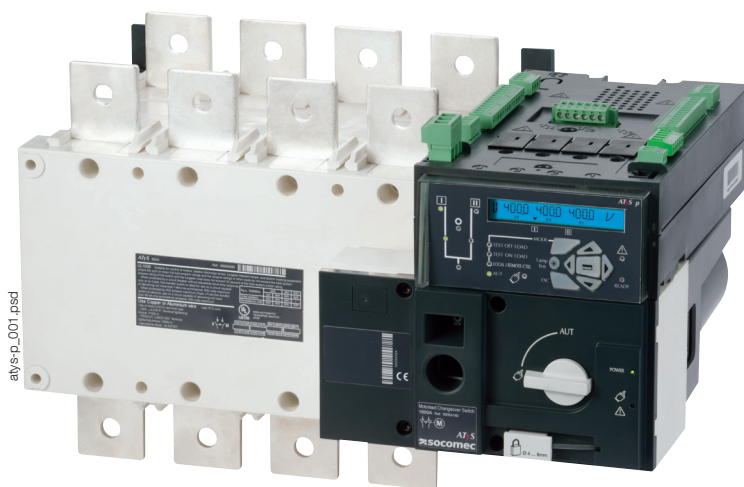


ATyS p

Equipos de conmutación de transferencia automática de 125 a 3200 A



Función

Los dispositivos ATyS p son conmutadores de transferencia automática de 3 o 4 polos, con corte plenamente visible. Incluyen todas las funciones que ofrecen los dispositivos ATyS t y g, así como funciones diseñadas para la gestión de energía y 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 las instalaciones gracias al registro de eventos con marca de tiempo.

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

Módulos de comunicación opcionales

El dispositivo ATyS p ofrece funciones de comunicación mediante la instalación de módulos opcionales, como RS485 Modbus o Ethernet con un servidor web integrado.

Software de configuración

El software (Easy Config System) está disponible y permite configurar fácilmente los parámetros del dispositivo ATyS p y guardar la configuración actual 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 establecer un 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.

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

La solución para

- > Aplicaciones que requieren gestión de potencia y comunicación.

Puntos fuertes

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

Conforme con las normas

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



Homologaciones y certificaciones⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS



⁽¹⁾ Referencias de los productos previa solicitud.

ATyS p en caja

- > Conmutadores de transferencia automática en caja de 200 a 3200 A
- > Rendimiento máximo de conmutación dentro de una caja

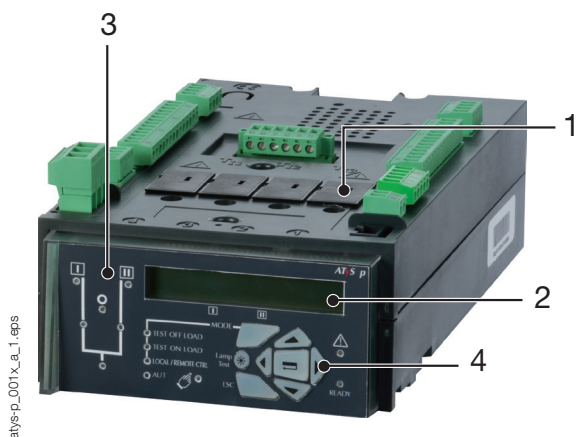


Consulte "Cajas de conmutación".

Ventajas relacionadas con la sostenibilidad

- > Incluye el modo ECO para reducir el consumo energético del dispositivo
- > Piezas sustituibles sobre el terreno para una vida útil del producto más larga
- > Conforme con RoHS y REACH

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.

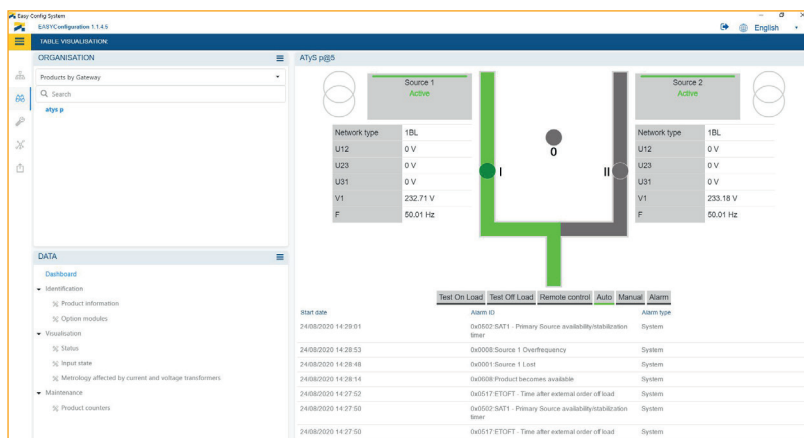
Comunicación y configuración

Easy Config System

El software Easy Config System es la solución ideal para ahorrar tiempo y simplificar las configuraciones complejas.

Permite la configuración de los parámetros siguientes:

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



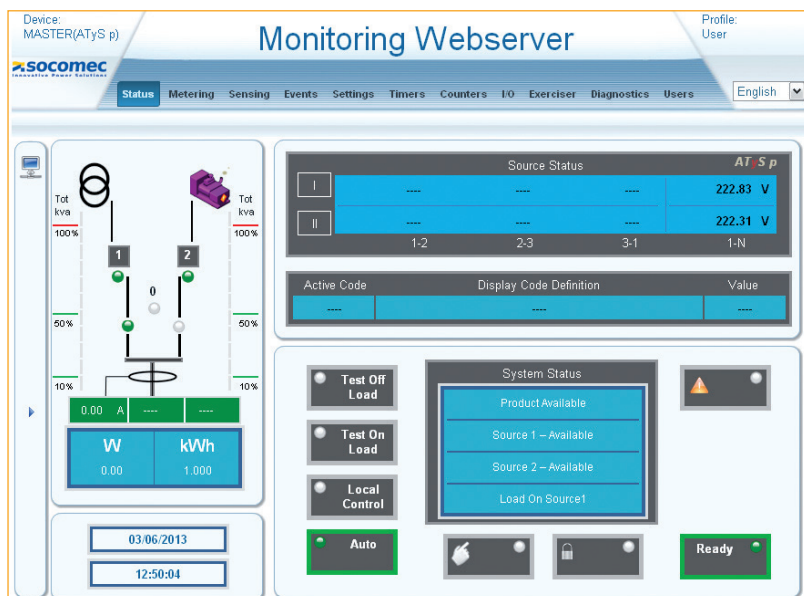
Servidor web

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

El módulo de comunicación Ethernet incluye la función de servidor web para acceder al dispositivo 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 mediciones de tensión,
- visualización de parámetros,
- acceso a la lista de eventos registrados.



Referencias

ATyS p

Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	ATyS p	Pletinas de puenteado	Kit de detección de tensión y fuente de alimentación	Cubrebornes	Pantallas de protección	Módulos opcionales	Contacto auxiliar
125 A / B3	3 P	9573 3012	4109 0019 ⁽³⁾	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	Comunicación RS485 MODBUS 4825 0092 2 entradas / 2 salidas 1599 2001 Comunicación Ethernet 4825 0203 Comunicación Ethernet + pasarela RS485 MODBUS 4825 0204 Salidas analógicas 4825 0093 Salidas de impulsos 4825 0090	1599 0502
	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 ⁽³⁾	1559 3025				
	4 P	9573 4025		1559 4025				
315 A / B4	3 P	9573 3031	4109 0039 ⁽³⁾	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040	3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025		
	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⁾	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		
	4 P	9573 4050						
630 A / B5	3 P	9573 3063	4109 0063 ⁽³⁾	1559 4063				
	4 P	9573 4063						
800 A / B6	3 P	9573 3080	4109 0080 ⁽³⁾	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080		3 P 1509 3080 4 P 1509 4080		
	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⁾	3 P 1559 3120 4 P 1559 4120				
	4 P	9573 4120						
1600 A / B7	3 P	9573 3160	4109 0160 ⁽³⁾	3 P 1559 3160 4 P 1559 4160	-	1509 3160		
	4 P	9573 4160				1509 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	incluido	
	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 pletinas de cobre».

(2) Para una protección completa en la parte delantera, trasera, superior e inferior, solicite cuatro unidades; si está equipado con pletinas de puenteado, solicite tres 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 puenteado, para un dispositivo de 4 polos, solicite 4.

ATyS p

Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	ATyS p	Fuente de alimentación de DC	Enclavamiento de 3 posiciones	Sistema de enclavamiento con cerradura	Marco protector de puerta	Interfaz de control remoto	Auto transformador
125 A / B3	3 P	9573 3012	24 VDC/230 VAC 1599 5112	9599 0003 ⁽¹⁾	Mediante candado RONIS EL11AP en posición 0 9599 1006 ⁽¹⁾	1539 0012	D20 9599 2020 + Conexión de cable RJ45 1599 2009	400/230 VAC 1599 4064 ⁽²⁾
	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						
	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		9599 0004 ⁽¹⁾	Mediante candado RONIS EL11AP en posición 0 9599 1004 ⁽¹⁾	1539 0080		
	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.

(2) Solicitar un autotransformador por fuente sin conductor de línea neutro.