



ATyS p

Equipos de conmutación de transferencia automática de 125 a 3200 A

Conmutadores de
transferencia



atyS-p_001_b

Función

ATyS p son conmutadores de transferencia automática de 3 o 4 polos con corte plenamente aparente. Incorporan todas las funciones ofrecidas por ATyS t y g, así como las funciones diseñadas para **gestión de potencia y 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 indicación temporal. Los eventos pueden recuperarse y leerse a través de la comunicación.

Módulos de comunicación opcionales

El ATyS p dispone de funciones de comunicación gracias a la incorporación de los módulos opcionales, como RS-485 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, así como 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 funcionalidad programable de arranque de grupo electrógeno que permite configurar las fechas iniciales y el tiempo de funcionamiento.

La solución para

- > Aplicaciones que requieren gestión de la alimentación y la comunicación



Puntos fuertes

- > Módulo de comunicación opcionales
- > 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

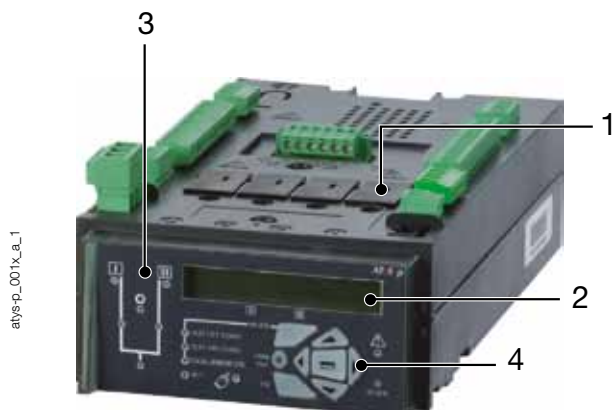
La función de servidor web consta de páginas HTML integradas en el módulo de comunicación Ethernet.

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

Panel frontal



1. Ranuras para módulos conectables opcionales.
2. Pantalla LCD retroiluminada.
3. LED indicadores de disponibilidad de fuente y posición.
4. Pulsadores de selección de programación y modo.

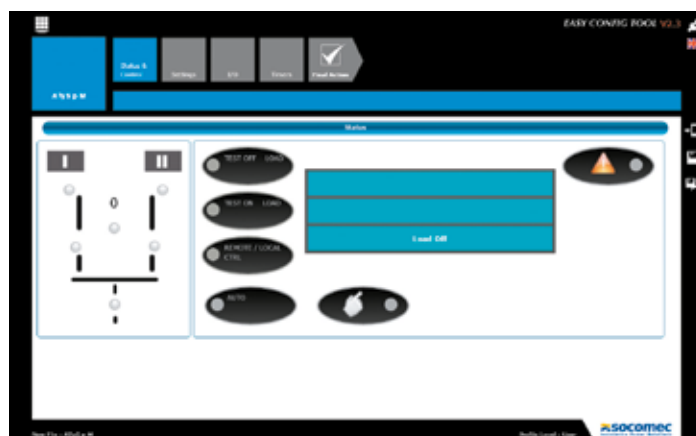
Comunicación y configuración

EasyConfig

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

Permite la configuración de los siguientes parámetros:

- 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 la posición del conmutador,
- visualización de las medidas 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	Detección de tensión y toma de fuente de alimentación	Cubrebornes	Pantallas de protección	Módulos opcionales	Contacto auxiliar
125 A / B3	3 P	9573 3012	3 P 4109 3019 4 P 4109 4019	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 RS-485 MODBUS 4825 0092 2 entradas / 2 salidas 1599 2001 Comunicación Ethernet 4825 0203 Comunicación Ethernet + pasarela RS-485 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 3025	1559 3025	3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025		
	4 P	9573 4025	4109 4025	1559 4025				
315 A / B4	3 P	9573 3031	3 P 4109 3039 4 P 4109 4039	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 3050	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	4109 4050					
630 A / B5	3 P	9573 3063	4109 3063					
	4 P	9573 4063	4109 4063					
800 A / B6	3 P	9573 3080	3 P 4109 3080 4 P 4109 4080	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080		3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	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 3120	3 P 1559 3120 4 P 1559 4120				
	4 P	9573 4120	4109 4120	3 P 1559 3160 4 P 1559 4160				
1600 A / B7	3 P	9573 3160	4109 3160					
	4 P	9573 4160	4109 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		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" página 379.

(2) Para proteger totalmente las partes delantera, trasera, superior e inferior del conmutador se necesitan 4 referencias.
Para proteger la parte superior e inferior frontal del conmutador se necesitan 2 referencias.

ATyS p

Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	ATyS p	Fuente de potencia de DC	Bloqueo con candado de 3 posiciones	Sistema de enclavamiento con cerradura	Cerco protector de puerta	Espaciadores de montaje	Interfaz de control remoto
125 A / B3	3 P	9573 3012	12 VDC / 230 VAC 1599 5012 24 VDC / 230 VAC 1599 5112 48 VDC / 230 VAC 1599 5212	9599 0003⁽¹⁾	Mediante cerradura RONIS EL11AP en posición 0 9599 1006⁽¹⁾	1539 0012	1 juego de 2 espaciadores 1509 0001	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						
	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						
	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.