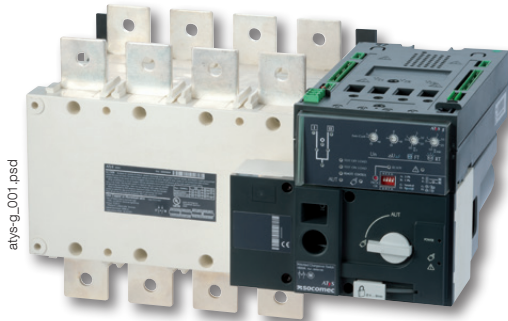


# ATyS g

Equipo de conmutación de transferencia remota con grupo electrógeno de 125 a 3200 A



## Función

**ATyS g** son conmutadores de transferencia automática de 3 o 4 polos, con indicación de posición mecánica visible. Incorporan todas las funciones que ofrece el ATyS r, además de funciones específicas para aplicaciones de **red/red** y **red/grupo electrógeno**.

En el modo automático, permiten la supervisión y el cambio de carga entre dos fuentes de alimentación, de acuerdo con los parámetros configurados mediante potenciómetros o micro-switches. La monitorización remota del ATyS g puede realizarse con el módulo de comunicación RS-485 opcional (protocolo MODBUS RTU)

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

### Puesta en marcha rápida

Los conmutadores ATyS g ofrecen un ahorro de tiempo considerable durante la puesta en marcha (el proceso conlleva de 2 a 3 minutos). Gracias al diseño que permite la puesta en marcha con solo cuatro potenciómetros y cuatro micro-switches, todo lo que se necesita para configurar los parámetros es un simple destornillador de regleta.

Para mayor sencillez, también disponen de una función de autoconfiguración que ajusta automáticamente la tensión y la frecuencia.

### Diseñado específicamente para aplicaciones simples de red/red y red/grupo electrógeno

El controlador integrado de ATyS g se ha diseñado para proporcionar funciones especiales para estas aplicaciones (arranque de grupo electrógeno, pruebas en carga o sin carga...), con monitorización de la tensión y frecuencia de ambas fuentes para redes monofásicas y trifásicas. La alimentación del generador debe estar conectada a conmutador II, situado en la parte posterior.

### Comunicación RS485

Se puede instalar un módulo de comunicación RS-485 opcional (ref. 4825 0092) en el controlador ATyS g. Permite la monitorización remota de los suministros de tensión disponibles y sus parámetros, temporizaciones, además de visualizar el estado y la configuración del producto. Velocidad de comunicación de hasta 38.400 baudios.

### Relé de software de control que comprueba la disponibilidad del producto

Los productos ATyS g están equipados con un relé de vigilancia que supervisa de forma constante el correcto funcionamiento, asegurando así la instalación. Este relé informa al usuario en tiempo real de la disponibilidad del producto, es decir, si está operativo y listo para conmutar la fuente de alimentación.

### Contactos auxiliares integrados

Como parte de la función de supervisión del producto, el módulo motor de los ATyS g tiene disponible contactos auxiliares para reportar la posición mecánica. Esto es posible gracias a la integración de serie de un contacto auxiliar para cada posición.

### Amplia gama de potencias de alimentación

Los productos ATyS g ofrecen una mayor disponibilidad gracias a su amplio rango de alimentación auxiliar de 208 a 277 VAC  $\pm$  20 %.

### Más robustos

El diseño actualizado incluye patas de montaje metálicas en toda la gama ATyS, lo que mejora la solidez general de los conmutadores. También permite un montaje más fácil y sin dificultades de los conmutadores en una placa posterior con tornillos preensamblados.

## La solución para

- > Sanidad
- > Industria



## Puntos fuertes

- > Puesta en marcha rápida
- > Diseñado específicamente para aplicaciones simples de red/red y red/grupo electrógeno
- > Comunicación RS485
- > Relé de software de control que comprueba la disponibilidad del producto
- > Contactos auxiliares integrados
- > Amplia gama de potencias de alimentación
- > Más robustos

## Conforme con las normas

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



## Homologaciones y certificaciones<sup>(1)</sup>



BUREAU  
VERITAS



(1) Referencias de los productos previa solicitud.

## RTSE integrado



Consulte "Cajas de conmutación".

## Características generales

- Gama de 125 a 3200 A.
- Disponible en 3P o 4P.
- Amplia gama de potencias de alimentación 166-332 VAC.
- Puesta en marcha rápida
- ATS con DPS y controlador integrados para las funciones dedicadas a las aplicaciones de red/red.
- Diseño resistente.
- Módulo de comunicación RS485 opcional.

## Referencias

### ATyS g

Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	ATyS g	Pletinas de puenteado <sup>(3)</sup>	Detección de tensión y toma de fuente de alimentación	Cubrebornes	Pantallas de protección	Contacto auxiliar					
125 A / B3	3 P	9553 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	9553 4012										
160 A / B3	3 P	9553 3016										
	4 P	9553 4016										
200 A / B3	3 P	9553 3020										
	4 P	9553 4020										
250 A / B4	3 P	9553 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	1599 0502
	4 P	9553 4025							1559 4025			
315 A / B4	3 P	9553 3031	4109 0039	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040								
	4 P	9553 4031										
400 A / B4	3 P	9553 3040										
	4 P	9553 4040										
500 A / B5	3 P	9553 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						
	4 P	9553 4050										
630 A / B5	3 P	9553 3063	4109 0063									
	4 P	9553 4063										
800 A / B6	3 P	9553 3080	4109 0080	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080				3 P 2694 3051 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4051 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	1599 0532		
	4 P	9553 4080										
1000 A / B6	3 P	9553 3100										
	4 P	9553 4100										
1250 A/B6	3 P	9553 3120	4109 0120	1559 3120								
	4 P	9553 4120		1559 4120								
1600 A / B7	3 P	9553 3160	4109 0160	1559 3160	1509 3160							
	4 P	9553 4160		1559 4160	1509 4160							
2000 A / B8	3 P	9553 3200	(1)	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200	3 P 2694 3051 <sup>(2)</sup> 4 P 2694 4051 <sup>(2)</sup>	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	incluido					
	4 P	9553 4200										
2500 A / B8	3 P	9553 3250										
	4 P	9553 4250										
3200 A / B8	3 P	9553 3320										
	4 P	9553 4320										

(1) Consulte "Piezas de conexión con barra 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.