

# ATyS d H

Equipos de conmutación de transferencia remota de 4000 a 6300 A



## Función

El **ATyS d H** es un conmutador remoto de transferencia trifásico, de 3 y 4 polos, diseñado para aplicaciones de alta potencia y baja tensión que requieren conmutación de alto rendimiento rápida y fiable. La transferencia de transición abierta se realiza en carga de acuerdo con las normas IEC 60947-6-1 (Clase PC) con una interrupción mínima del suministro de potencia a la carga durante la transferencia.

El **ATyS d H** es un equipo de conmutación remota para transferencia (RTSE) con una fuente de potencia dual (DPS) integrada que acepta órdenes remotas a través de contactos sin tensión.

## Ventajas

### Preparado para instalarse en el envoltorio que prefiera

ATyS d H está diseñado para facilitar la instalación. Consta de dos conmutadores que van montados superpuestos con conexiones de potencia de fácil acceso en la parte posterior. Además, el ATyS d H no precisa pletinas de puentado externas, ya que el lado de carga se conecta dentro del producto. Ello permite ahorrar tiempo durante la instalación.

### Altas prestaciones de corte en carga

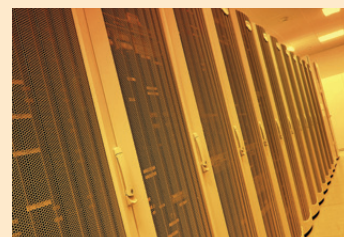
El ATyS d H ofrece elevados valores nominales de corriente de cortocircuito soportada: 143 kA  $I_{cm}$  (generada) y 65 kA para 0,1 seg  $I_{cw}$  (soportada). Además del alto valor de cortocircuito soportado, las prestaciones de capacidad de conmutación de carga del ATyS d H son AC-33iB ( $6 \times I_n \cos \varnothing 0,5$ ) sin disminución de potencia.

### Transferencia en carga segura: I-0-II

El ATyS d H posee dos conmutadores interbloqueados mecánicamente para garantizar una conmutación rápida suministrando una posición del neutro (Off - 0). Esto impide la superposición de las fuentes de potencia principal y alternativa.

## La solución para

- > Centro de datos
- > Telecomunicaciones
- > Industrias



## Puntos fuertes

- > Preparado para instalarse en el envoltorio que prefiera
- > Altas prestaciones de corte en carga
- > Transferencia en carga segura: I-0-II

## Conformidad con las normas

- > IEC 60947-6-1



## Solución en caja

- > Póngase en contacto con su oficina de SOCOMEC

## Controlador automático externo

- > El ATyS d H es un RTSE compatible con la mayoría de los sistemas de gestión de edificios. También se puede suministrar como ATSE al incluir un controlador ATyS C55 / C65 con una pantalla externa montada en panel.

## Referencias

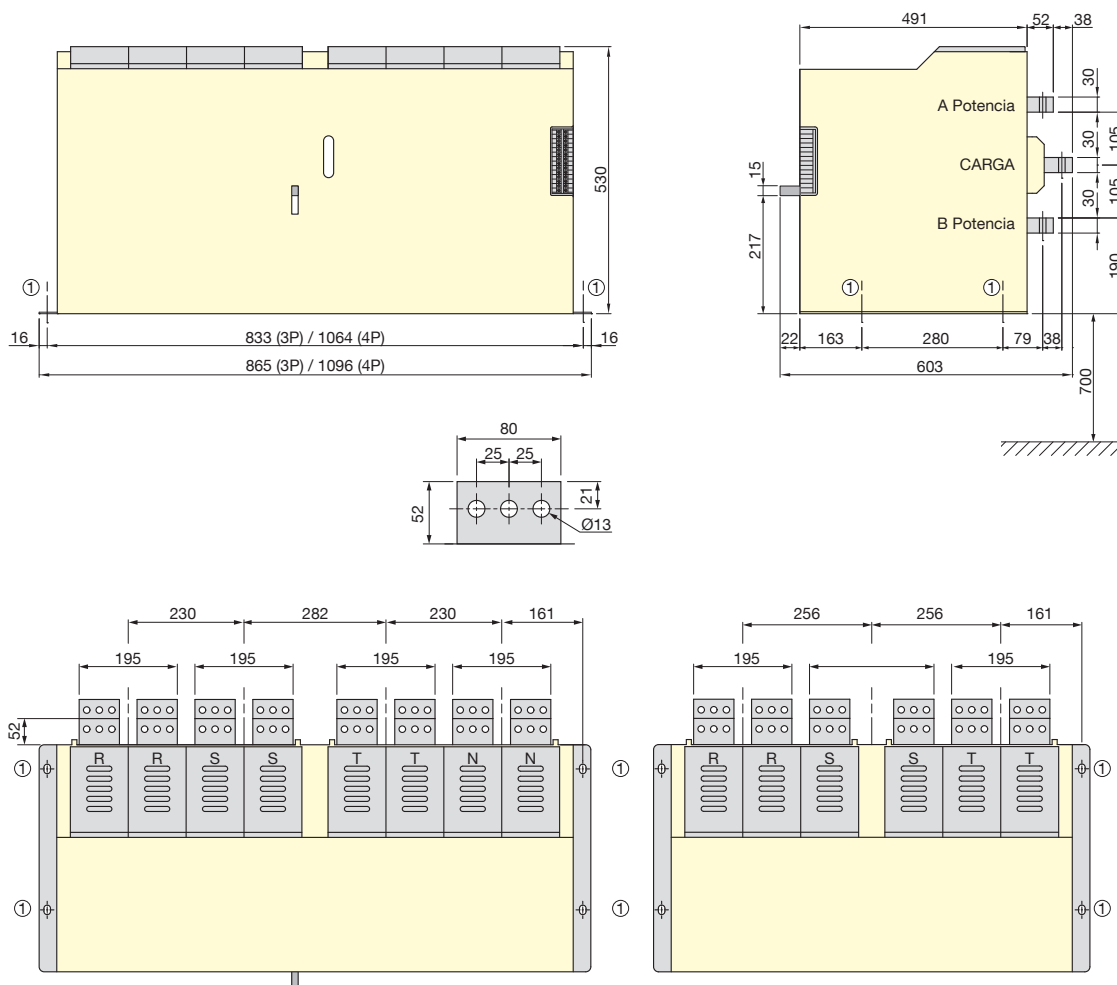
Nominal (A)	Número de polos	ATyS d H Referencia	Relé de control Referencia
4000 A	3P	9533 <b>3400</b>	ATyS C55 1600 <b>0055</b>
	4P	9533 <b>4400</b>	
5000 A	3P	9533 <b>3500</b>	
	4P	9533 <b>4500</b>	
6300 A	3P	9533 <b>3630</b>	ATyS C65 1600 <b>0065</b>
	4P	9533 <b>4630</b>	

**Características según IEC 60947-6-1**

<b>Corriente térmica <math>I_{th}</math> a 40 °C</b>	<b>4000 A</b>	<b>5000 A</b>	<b>6300 A</b>
Tensión de funcionamiento nominal $U_b$ (V)	660		
Tensión de aislamiento nominal $U_i$ (V)	660		
Tensión asignada soportada a impulso $U_{imp}$ (kV)	12		
<b>Resistencia nominal a cortocircuito a 660 Vac</b>			
Corriente nominal soportada en corto tiempo 0,1s $I_{cw}$ (kA rms)	65		
Corriente nominal pico soportada (kA pico)	143		
Corriente operativa nominal $I_b$ (A), a 660 Vac - AC32B	4000	5000	6300
Corriente operativa nominal $I_b$ (A), a 660 Vac - AC33iB (6xln cos Ø 0,5)	4000	5000	6300
<b>Conexión</b>			
Conexión trasera con barra de bus	•	•	•
Disipación de potencia (W / polo)	128	200	317
<b>Tiempo de conmutación</b>			
I a 0 (ms)	≤ 150		
0 a I y 0 a II (ms)	≤ 90		
II a 0 (ms)	≤ 200		
I-0-II / II-0-I (s)	1,2		
Frecuencia de operación	10 operaciones por hora		
<b>Fuente de alimentación</b>			
Fuente de potencia en Vac (suministrada directamente en bornes S1 y S2)	230		
Corriente de funcionamiento de bobina principal (pico durante transferencias)	65 A <sup>(1)</sup>		
<b>Características mecánicas</b>			
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)	3000		
Peso (kg) - Modelo 3/4P fijo	200 / 250	200 / 250	200 / 250

(1) Valor instantáneo. Para una operación completa debe haber potencia disponible durante 0,5 s.

**Dimensiones**



1. Base de orificio de fijación: Ø13 mm

atys-dh\_006\_b\_1\_gb\_cat