

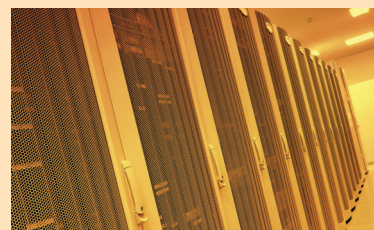
ATyS d H

Equipos de conmutación de transferencia remota de 4000 a 6300 A



La solución para

- > Centro de datos
- > Telecomunicaciones
- > Industrias



Puntos fuertes

- > Preparado para instalarse en la caja que prefiera
- > Alto rendimiento de corte en carga
- > Transferencia en carga segura: I-0-II

Conforme con las normas

- > IEC 60947-6-1



Controlador automático externo

- > El dispositivo AtyS d H es un RTSE compatible con la mayoría de los sistemas de gestión de edificios. También se puede suministrar como ATSE si se incluye un controlador AtyS C55/ C65 con una pantalla externa montada en la puerta.

Función

El dispositivo **ATyS d H** es un conmutador de transferencia trifásico, de 3 y 4 polos, diseñado para aplicaciones de alta potencia y baja tensión que requieren una 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 de la fuente de alimentación a la carga durante la transferencia.

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

Ventajas

Preparado para instalarse en la caja que prefiera

El dispositivo 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. Esto permite ahorrar tiempo durante la instalación.

Alto rendimiento de corte en carga

Los dispositivos AtyS d H ofrecen valores nominales de corriente de cortocircuito soportada de 143 kA I_{cm} (generada) y 65 kA durante 0,1 s 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 ($6 \times I_n \cos \phi 0,5$) sin desclasificación.

Transferencia en carga segura: I-0-II

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

Referencias

ATyS d H

Calibre (A)	N.º de polos	Referencia	Referencia del relé de control
4000 A	3P	9533 3400	ATyS C55 1600 0055
	4P	9533 4400	
5000 A	3P	9533 3500	
	4P	9533 4500	
6300 A	3P	9533 3630	ATyS C65 1600 0065
	4P	9533 4630	

Características según IEC 60947-6-1

de 4000 a 6300 A

Intensidad térmica I _{th} a 40°C	4000 A	5000 A	6300 A
Tensión de funcionamiento nominal U _o (V)	660		
Tensión de aislamiento nominal U _i (V)	660		
Tensión asignada soportada a impulso U _{mp} (kV)	12		
Resistencia nominal a cortocircuito a 660 VAC			
Corriente nominal de corta duración admisible 0,1s I _{cw} (kA rms)	65		
Corriente nominal pico admisible (kA pico)	143		
Intensidad operativa nominal I _o (A), a 660 VAC - AC32B	4000	5000	6300
Intensidad operativa nominal I _o (A), a 660 VAC - AC33iB (6xln cos Ø 0,5)	4000	5000	6300
Conexión			
Conexión trasera con embarrado	•	•	•
Disipación de potencia (W/polo)	128	200	317
Tiempo de conmutación			
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 accionamiento	10 operaciones por hora		
Fuente de alimentación			
Fuente de alimentación en VAC (suministrada directamente en bornes S1 y S2)	230		
Corriente de funcionamiento de bobina principal (pico durante transferencias)	65 A ⁽¹⁾		
Características mecánicas			
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)	3000		
Peso (kg) - Modelo 3/4P fijo	200 / 250	200 / 250	200 / 250

(1) Valor instantáneo. Para un accionamiento completo, debe haber potencia disponible durante 0,5 s.

Dimensiones

ATyS d H

