

ATyS C35

controlador ATS

Funciones digitales



ATyS C35

Función

El dispositivo **ATyS C35** es un controlador ATS con pantalla de visualización y funciones de comunicación. Ha sido específicamente concebido para controlar los conmutadores de transferencia remota de Socomec, como **ATyS r**, **ATyS S** y **ATyS dM**, aunque también se puede utilizar con otras marcas que utilizan conmutadores de transferencia remota basados en interruptores, contactores o interruptores automáticos.

ATyS C35 garantiza la transferencia automática o remota en transición abierta de una fuente a otra con umbrales y temporizadores programables. Este controlador también muestra la información que recoge de la red y del conmutador tanto en la pantalla como en el esquema sinóptico LED, lo que permite a los usuarios realizar un seguimiento del estado de la instalación.

Ventajas

Ahorro de espacio

El controlador **ATyS C35** puede montarse en un carril DIN o en la puerta del panel, lo que ofrece flexibilidad y optimiza el espacio.

Rentable

Los dispositivos **ATyS C35** cuentan con una fuente de alimentación doble (DPS) integrada, que alimenta la motorización del conmutador. Se pueden montar en la puerta, con lo que no hay necesidad de DPS externa o pantalla y se reducen el tiempo y los costes de instalación.

Opciones de configuración flexibles

- Umbrales y temporizadores programables.
- 3 entradas programables.
- Funciona con PC, CB o CC.

Pantalla y comunicaciones

- Muestra las tensiones, las frecuencias y el ángulo de fase.
- Contadores de tiempo mostrados en pantalla.
- Comunicaciones RS485 Modbus a efectos para supervisar y programar.

Características generales

- Autoalimentación desde la detección.
- Alimentación auxiliar (184 - 300 VAC).
- Fuente de alimentación auxiliar DC (para uso opcional).
- Aplicación Red/Red o Red/Grupo Electrónico.
- Entradas programables.
- Comunicación RS485 MODBUS.
- Medida de tensión en todas las fases.
- Redes trifásica + neutro y monofásica + neutro.
- Comprobación de la rotación de fase.
- Montaje en puerta panel o carril DIN.

La solución para

- Paneles ATS
- Cuadros de transferencia compactos
- Controles sencillos de ATS



Puntos fuertes

- Autoalimentación desde el circuito de tensión
- Fuente de alimentación doble CA Integrada
- Comunicación RS-485
- Opciones de montaje múltiples
- Pantalla LCD

Conforme con las normas

- IEC 61010-2-201
- IEC 60947-6-1
- GB/T 14048.11 Anexo C



Compatible con



ATyS r
Conmutadores de transferencia

Referencias

ATyS C35

Descripción	Referencia
ATyS C35 - Controlador ATS	1600 0035
ATyS r - Equipos de conmutación de transferencia remota	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx variable en función del número de polos y de la potencia.

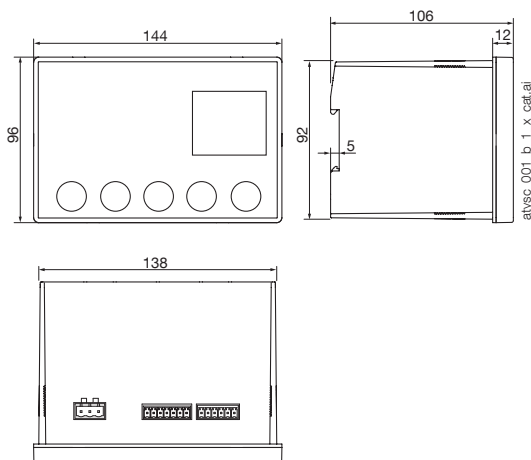
Panel frontal



atysc_047x-front_a.ai

1. Indicación del estado del controlador.
2. Configuración mediante micro-interruptores.
3. Paneles de mando/Pueba en carga (3 s).
4. Órdenes de posición (en manual).
5. Selector del modo Auto./ Man.
6. Panel sinóptico.

Dimensiones (mm)



Características

Especificaciones eléctricas

Límites de funcionamiento AC	184 ⁽¹⁾ - 300 VAC
Alimentación auxiliar DC opcional	10-30 VDC
Límites de frecuencia	45 / 65 Hz
Consumo de potencia	< 10 W
Entradas	4 fijos 3 programables
Salidas	4 fijos 1 programable ⁽³⁾
Intensidad máxima DPS externa (240 VAC)	6A AC1 - 1,5A AC15
Resistencia a los impulsos	6/4 kV ⁽²⁾
Categoría de sobretensión	CAT 3
Protocolo	MODBUS RTU
Velocidad en baudios	2400-38400

Características mecánicas

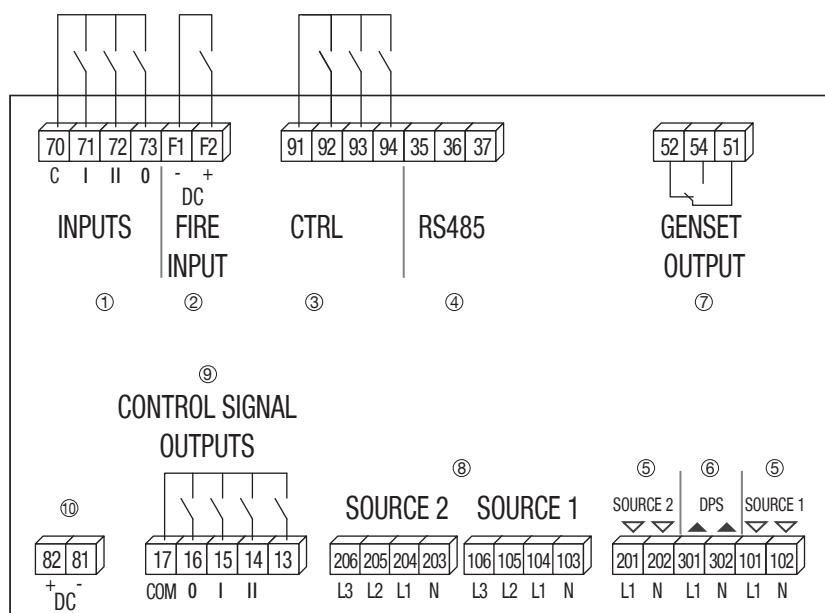
Peso	845 g
Marco de la puerta	138 x 92 mm
Temperatura de funcionamiento	de -25 a +70 °C
Comunicaciones	
Tipo de interfaz	RS485. 2 a 3 cables semidúplex
Protocolo	MODBUS RTU
Velocidad en baudios	2400-38400

(1) 200 VAC en modo de contactor.

(2) 6 kV probado entre fases de distinto suministro y 4 kV probado entre fases del mismo suministro.

(3) Solo en modo de red eléctrica-red eléctrica.

Bornes



atysc_049_a_1_en_cat.ai

1. Entradas de posición del interruptor
2. Entrada de alarma de incendio DC (paso forzado a 0 e inhibición)
3. Entradas de control
4. Comunicación RS485
5. Entrada DPS (fuente 1 y 2)
6. Salida DPS al motor
7. Salida NO/NC de arranque del grupo electrógeno
8. Detección de tensión Fuente I y Fuente II
9. Salidas de control al dispositivo de transferencia
10. Fuente de alimentación auxiliar DC (para uso opcional)