

ATyS C25

Controlador ATS
funciones básicas

new



ATyS C25

La solución para

- > Paneles ATS
- > Cuadros de transferencia compactos
- > Controles básicos de A.T.S.



Puntos fuertes

- > Autoalimentación desde el circuito de tensión
- > Doble Alimentación Integrada (D.P.S.)
- > Comunicación RS-485
- > Opciones de montaje múltiples

Conformidad con las normas

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



Función

ATyS C25 es un controlador ATSE de nivel básico con comunicaciones. Se puede emplear para el control de un conmutador motorizado de transferencia remota, como ATyS r, ATyS S y ATyS d M, así como de contactores. ATyS C25 asegura la transferencia automática o controlada remotamente de una fuente a otra con temporizadores y umbrales fijos.

Ventajas

Ahorro de espacio

El controlador ATyS C25 puede montarse en carril DIN o a puerta de armario, ofreciendo flexibilidad y optimizando el espacio.

Rentable

El ATyS C25 tiene D.P.S. integrada, para alimentar la motorización del equipo de transferencia, pudiéndose montar a puerta sin necesidad de D.P.S. externa, reduciendo el tiempo y los costes de instalación.

Rápida puesta en marcha y pruebas

- Ocho micro-interruptores que permiten una puesta en marcha muy rápida, incluso fuera sin carga.
- Todas las funciones principales, como el control remoto de posición mecánica, la selección del modo de funcionamiento, el TEST del LED y el TEST de G.E. en carga, están disponibles en la parte frontal del producto, lo que permite un uso rápido y sencillo.
- La información del producto está disponible a través de la comunicación Modbus RS485 remotamente.

Características generales

- Autoalimentado desde la medida.
- Alimentación auxiliar (184 - 300 Vac).
- Alimentación auxiliar de 24 Vdc (para uso opcional).
- Aplicación Red/Red o Red/Grupo Electrógeno.
- E/S fijas.
- 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.

Referencias

Descripción	Referencia
ATyS C25 - Controlador ATS	1600 0025

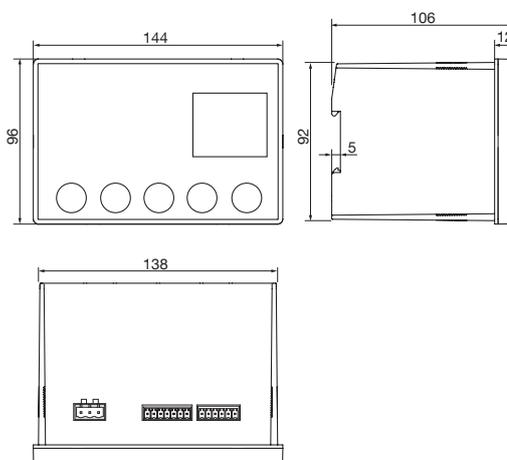
Panel frontal



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

atysc_01_b_1_en_catal

Dimensiones (mm)



atysc_001_b_1_x_catal

Características

Especificaciones eléctricas

Límites de funcionamiento Vac	184 ⁽¹⁾ - 300 Vac
Alimentación auxiliar Vdc opcional	24 Vdc
Límites de frecuencia	45 - 65 Hz
Consumo de potencia	< 10 W
Entradas	5 - fijas (inhibición automática y alarma incendio de 24 Vdc, indicación de posición I-0-II)
Salidas	4 - fijas (control de posición I-0-II y arranque del grupo)
Rigidez Dieléctrica	6/4 kV ⁽²⁾
Categoría de sobretensión	CAT 3

Características mecánicas

Peso	845 Gr
Corte de la puerta	138 x 92 mm
Temperatura de funcionamiento	-25 ... +60 °C

Comunicaciones

Tipo de interfaz	RS485. 2 a 3 cables semidúplex
Protocolo	MODBUS RTU
Baudios	38400

Características de medida

Tensión nominal DIP 1 (1F+N / 3F+N)	230 / 400 Vac
Frecuencia nominal (fija)	50 Hz
Ajustes de umbral de tensión DIP 4	10% / 20% de Tensión nominal
Ajustes de umbral de frecuencia DIP 4	5% / 10% de Frecuencia nominal
Histéresis de tensión y frecuencia (fija)	20% de ΔU/ΔF

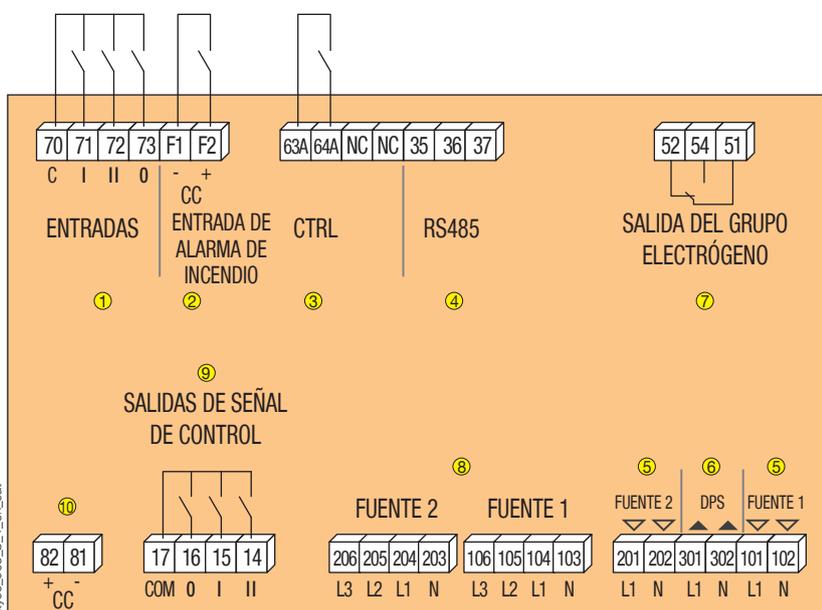
Otros ajustes

ODT temporización paso por 0 DIP 5	0 / 2 s
Temporizador de fallo FT Fuente 1 y 2 DIP 6	3 / 10 s
Temporizador de retorno RT Fuente 1 y 2 DIP 7 y 8	0 (3s) / 3 / 10 / 30 min
Prioridad de fuente DIP 2	Fuente prioritaria 1 / Sin prioridad
Señal de salida de posición DIP 3	Impulso / Mantenido

(1) 190 Vac en modo de contactor.

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

Bornes



atysc_003_b_1_en_catal

1. Entradas de posición del interruptor
2. Entrada de alarma de incendio 24 Vdc (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. Alimentación auxiliar de 24 Vdc (para uso opcional).