

# ATyS C66

## Controlador UL ATS

para transición abierta y retardada

Conmutadores de transferencia



ATyS C66



### La solución para

- > Sistemas de emergencia
- > Sistemas legalmente exigidos
- > TSE de usuario simple y doble



### Puntos fuertes

- > Autoalimentado
- > Funciones avanzadas incorporadas
- > Menús y paneles de mando intuitivos

### Conformidad con las normas

- > UL61010-2-201
- > UL61010-1
- > cURuls 61010 cURus 1008
- > IEC 60947-6-1



### Pasarelas de comunicación



DIRIS Digiware M-70 y D-70

### Función

**ATyS C66** es un controlador ATSE diseñado para controlar todo tipo de sistemas de emergencia, equipos de conmutación por transferencia de espera exigidos legalmente y opcionales. ATyS C66 tiene la certificación UL1008 con interruptores de contactores de potencia ATyS FT\* y ATyS DT\*, así como la homologación UR 1008 y UL 61010 para su uso con conmutadores automáticos. ATyS C66 asegura la transferencia automática y manual de una fuente a otra con temporizadores y umbrales totalmente configurables.

\* ATyS FT: de transferencia rápida, ATyS DT: de transferencia retardada.

### Ventajas

#### Puesta en marcha rápida

En el encendido inicial, el asistente inteligente del ATyS C66 guiará al operador a través del proceso de puesta en marcha.

#### Personalizable por el usuario

Los LED frontales, la eliminación de carga, los ejercitadores de motor y la señal de control del elevación son solo algunas de las características personalizables disponibles en el ATyS C66.

#### Manejo intuitivo

- La pantalla LCD de alta resolución proporciona varios paneles de mando que permiten una fácil monitorización de todos los parámetros, incluyendo la potencia y el consumo de energía de las cargas.
- La autonomía de energía integrada proporciona energía de transición a la indicación de estado de habilitación del producto (posición del interruptor, estado del temporizador, notificaciones de fallos) y comunicación para que permanezca activa sin suministro presente.
- Acceso rápido y fácil a las funciones principales a través de la parte frontal con entrada directa de teclas.

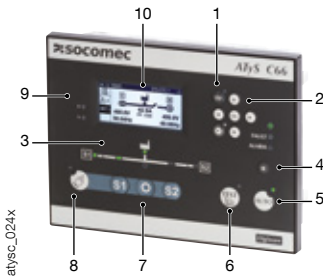
### Características generales

- Autoalimentado por la detección de tensión.
- Amplio rango de tensión (88 - 576 Vac).
- Fuente de alimentación auxiliar de 24 Vdc (para uso opcional).
- 6 salidas programables de contacto seco de 8 A en formato C (SPDT) (2 relés con enclavamiento).
- 6 entradas programables.
- Extensión de E/S montable en carril DIN, hasta 30 entradas y 18 salidas (accesorio).
- Medición de potencia y energía con transformadores de corriente de 1 o 5A.
- Hasta 30 segundos de autonomía de energía.
- Asistente inteligente.
- 3000 alarmas y eventos.
- Ejercitador de motor incorporado con 4 programas independientes.
- Software de servidor web asociado.
- Transferencia en fase.

### Referencias

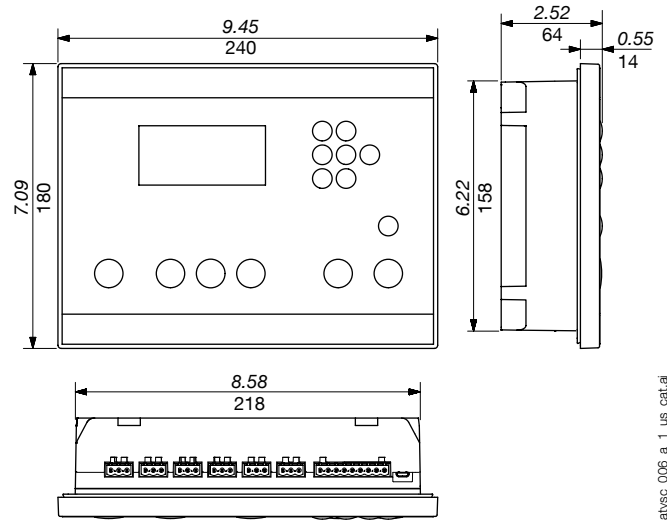
Descripción	Referencia
Controlador ATyS C66	1600 0066
Prolongación de carril DIN Diris Digiware IO-10 (4 entradas/2 salidas)	4829 0140
Pasarela de comunicación Diris Digiware M-70 para Ethernet y servidor web	4829 0222
Pasarela de comunicación DIRIS Digiware D-70 para Ethernet y servidor web y pantalla multiproducto	4829 0202
Transformadores de intensidad	Consúltenos
ATyS FT / ATyS DT y mazos de cables	Consúltenos

## Panel frontal



1. Pantallas de panel.
2. Teclado de navegación.
3. Indicadores LED sinópticos.
4. Pulsador de prueba de la lámpara / info LED.
5. Selección del modo AUTO.
6. Pulsador TEST.
7. Selección del modo CONTROL.
8. Órdenes de posición (solo en modo CONTROL).
9. LED personalizable.
10. Pantalla LCD de alta resolución.

## Dimensiones (pulg/mm)



## Características

### Especificaciones eléctricas

Límites de funcionamiento de CA	110 - 480 Vac $\pm 20\%$
Alimentación CC opcional	24 Vdc
Límites de frecuencia	45 - 65 Hz
Consumo de energía	< 10 W
Transformadores de corriente	1 o 5A
Tipo de medición	RMS real (TRMS)
Entradas	6 totalmente programables
Salidas	6 forma C, totalmente programables
Relés de salida	8 A uso general
Extensión de E/S (I/O10)	hasta 30 entradas y 18 salidas
Categoría de sobretensión	CAT III
Resistencia a los impulsos	8/6 kV <sup>(1)</sup>

### Características mecánicas

Peso	2,38 lb / 1080 gr
Corte de la puerta	8,66 x 6,3 pulg / 220 x 160 mm
Nivel de protección	IP65
Temperatura de funcionamiento	-22 ... +158 °F / -30 ... +70 °C

### Comunicaciones

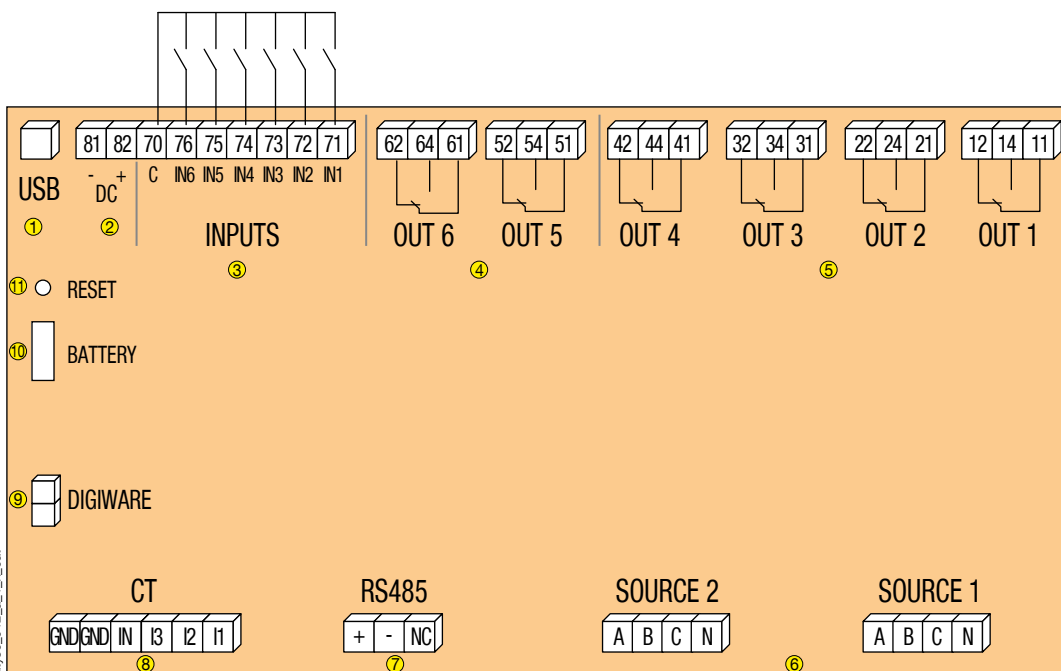
Tipo de interfaz	RS485. 2 a 3 cables semidúplex
Protocolo	MODBUS RTU
Baudios	programable 1200 - 115200 bps
Cable de bus de Digiware	Cable específico RJ45

### Pantalla

Resolución de pantalla	350 x 160 píxeles
Registrador de eventos	3000 eventos

(1) 8 kV probados entre fases de una fuente diferente y 6 kV probados entre fases de una misma fuente.

## Bornes



1. Configuración USB
2. Fuente de alimentación auxiliar de 24 Vdc (para uso opcional)
3. 6 entradas
4. 2 salidas de relé con enclavamiento
5. 4 salidas de relé
6. Detección de la fuente (110-480  $\pm 20\%$ )
7. Comunicación RS485
8. Transformadores de corriente (1 o 5 A)
9. Conectores Digiware RJ45
10. Batería RTC reemplazable
11. Botón de reinicio completo