

# ATyS C65

## Controlador ATS

funcionalidades avanzadas

**new**



ATyS C65

### Función

**ATyS C65** es un controlador ATSE avanzado que ofrece todas las funciones del ATyS C55 con la adición de monitorización de corriente, potencia, energía, mayor capacidad de E/S, mayores funcionalidades, deslastre de cargas, función de control, autonomía de energía, mayor número de eventos, alarmas (alarmas de medición y combinación) y compatibilidad con el módulo DIRIS Digiware.

### Ventajas

#### Puesta en marcha rápida

En el encendido inicial, el asistente inteligente del ATyS C65 guiará al operador a través del proceso de puesta en marcha.

#### Personalizable por el usuario

Los LED frontales, la eliminación de carga, los programadores de grupos electrógenos y la señal de control de elevación son solo algunas de las muchas funciones personalizables disponibles en el ATyS C65.

#### 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.
- La configuración completa se puede realizar a través de la parte frontal o a través del software (EasyConfig).

### Características generales

- Autoalimentado desde los sensores.
- Amplio rango de tensión (88 - 576 Vdc).
- Fuente de alimentación auxiliar de 24 Vdc (para uso opcional).
- 2 relés con enclavamiento.
- Digiware IO-10: Ampliación de E/S hasta 30 entradas y 18 salidas.
- Medición de potencia y energía con transformadores de corriente de /1 A o /5 A.
- Autonomía de energía.
- Grado de protección IP65 (junta de panel incluida).
- 3000 alarmas y eventos.
- Múltiples temporizadores, umbrales y E/S totalmente configurables.
- Software de configuración EasyConfig.
- Resistente a los golpes IK08+.
- Compatible con Digiware (reemplaza al módulo U).
- Ethernet, SNMP, BACnet mediante pasarela DIRIS M-70. Incluye servidor web.
- Una pasarela DIRIS Digiware D-70 puede utilizarse como pantalla remota para múltiples controladores ATyS C55/C65; el D-70 también proporciona conectividad Ethernet, SNMP y BACnet.

### Referencias

Descripción	Referencia
ATyS C65 – Controlador ATS (incluye kits de montaje) y junta estanca IP65	1600 0065
Pasarela Ethernet DIRIS Digiware M-50 multiprotocolo	4829 0221
Pantalla multipunto DIRIS Digiware D-50, salida Ethernet	4829 0204
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 0203
Doble Alimentación Integrada - D.P.S.	1599 4001

### La solución para

- > Seguridad para las personas
- > Aplicaciones críticas
- > Cuadros de transferencia con I.A.



### Puntos fuertes

- > Funciones de E/S avanzadas
- > Monitorización energética
- > Autonomía de energía

### Conformidad con las normas

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



### Pasarelas de comunicación



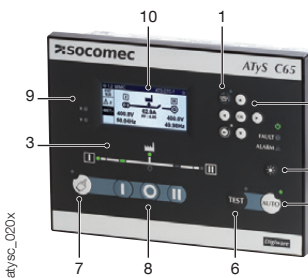
DIRIS Digiware M-70 y D-70

### Doble Alimentación Integrada - D.P.S.\*



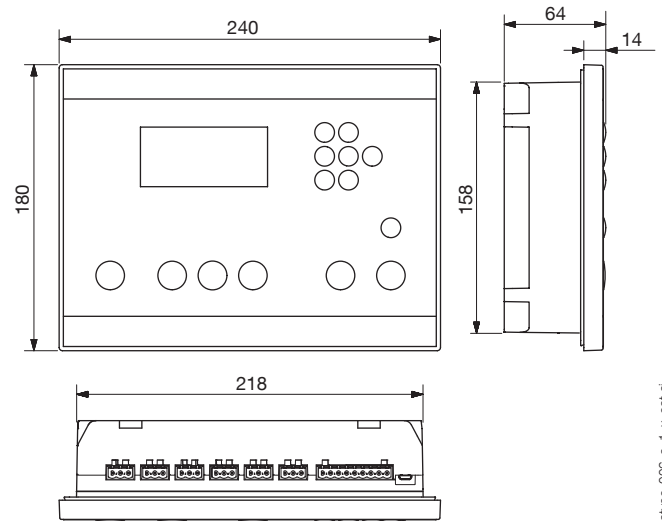
\* Uso con la opción ATyS r, interruptores y contactores sin D.P.S. integrados.

## 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 (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, totalmente programables
Relés de salida	8 A AC15
Extensión de E/S (IO10)	hasta 30 entradas y 18 salidas
Clasificación EMC	clases A y B
Rigidez dieléctrica	8/6 kV <sup>(1)</sup>
Categoría de sobretensión	CAT 3

### Características mecánicas

Peso	1080 Gr
Corte de la puerta	220 x 160 mm
Nivel de protección	IP65
Temperatura de funcionamiento	-30 ... +70 °C

### Comunicaciones

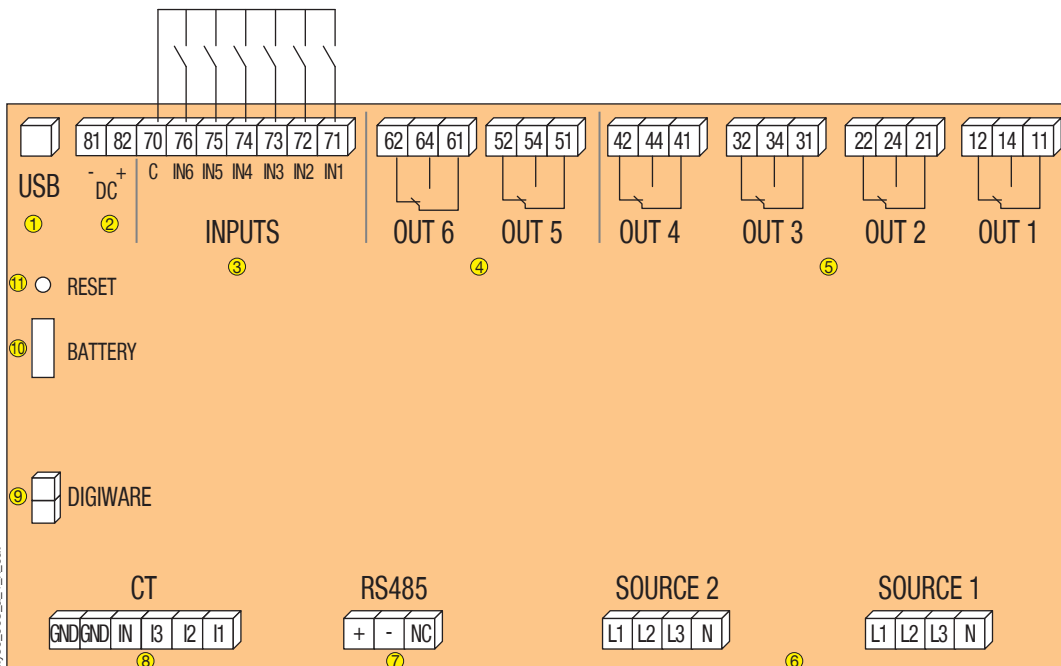
Tipo de interfaz	RS485. 2 a 3 cables semidúplex
Protocolo	MODBUS RTU
Baudios	programable 1200 - 115200 bps
Bus de Digiware	Cable RJ45

### Pantalla

Resolución de pantalla	350 x 160 pixeles
Registrador de eventos	3000 eventos
Autonomía de energía	hasta 30 segundos

(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