

ATyS C65

controlador ATS

Funciones avanzadas



ATyS C65

Función

El dispositivo AtyS C65 es un controlador ATSE que, además de supervisar la corriente, la tensión y la energía eléctrica, gestiona las funciones relacionadas con: disponibilidad, funciones de entrada y salida, descarga de las cargas del usuario, funciones de control de ascensores para la extinción de incendios, autonomía energética, eventos y alarmas (mediciones y combinación de alarmas). También ofrece compatibilidad con el módulo DIRIS Digiware.

Ventajas

Rápida puesta en marcha

En el encendido inicial, el asistente inteligente del AtyS C65 guiará al operario 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 ascensores son solo algunas de las muchas funciones personalizables disponibles en el AtyS C65.

Uso intuitivo

- La pantalla LCD de alta resolución proporciona varios paneles de mando que permiten una supervisión fácil de todos los parámetros, incluido el consumo de potencia y energía de las cargas.
- 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 (Easy Config System).

Autonomía de energía

La autonomía de energía integrada proporciona energía de transición al producto, lo que permite que la indicación de estado (posición del interruptor, estado del temporizador, notificaciones de fallos) y la comunicación permanezcan activas aunque no haya suministro durante un máximo de 30 segundos.

Medición integrada

Medición de potencia y energía con transformadores de corriente de 1 A o 5 A.

Características generales

- Autoalimentado por la detección de tensión.
- Amplio rango de tensión (88-576 VAC).
- 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.
- Potencia de reserva.
- Índice de protección contra penetración (junta estanca del panel frontal incluida): IP65.
- 3000 alarmas y eventos.
- Varios temporizadores, umbrales y E/S totalmente configurables.
- Software de configuración Easy Config System.
- Resistencia a impactos IK08+.
- Compatible con Digiware (reemplaza al módulo U).
- Ethernet, SNMP, BACnet mediante pasarela DIRIS M-70. Incluye servidor web.
- Una pasarela Digiware D-70 DIRIS se puede utilizar para visualizar datos procedentes de varios controladores AtyS C55/C65 de manera remota; la pasarela D-70 también dispone de conexiones Ethernet, SNMP y BACnet.

La solución para

- > Centros de datos
- > Sanidad
- > Infraestructuras y transporte
- > Industria
- > Edificios

Puntos fuertes

- > Rápida puesta en marcha
- > Personalizable por el usuario
- > Uso intuitivo
- > Autonomía de energía
- > Medición integrada

Conforme con las normas

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



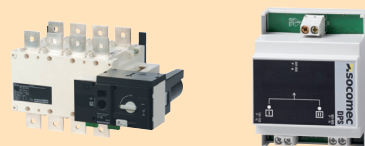
Compatible con

> Pasarelas de comunicación:



DIRIS Digiware M-70 y D-70

> Conmutadores de transferencia:



ATyS r y Fuente de alimentación doble

DPS opcional para utilizar con AtyS r, interruptores automáticos y contactores sin DPS integrada.

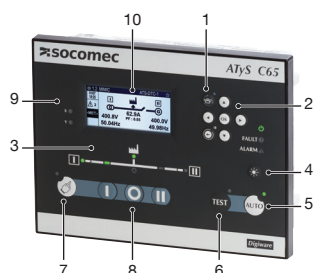
> Sensores de energía y transformadores:



Sensores Rogowski e integrador RAC-1A

Descubra los sensores de energía flexibles Rogowski combinados con el integrador RAC-1A: medición precisa de hasta 5000 A, ideal para instalaciones existentes. Seis diámetros disponibles para elegir la mejor solución. Mayor compatibilidad con analizadores y PMD con entradas de 1 A. Elija esta oferta adaptable que se ajusta a sus necesidades específicas.

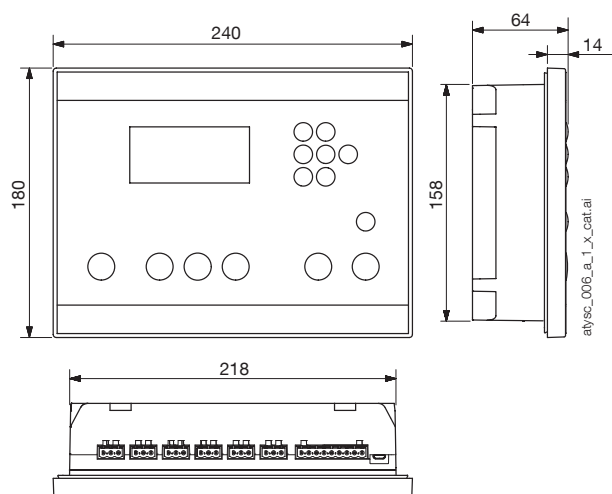
Panel frontal



atysc_020x_a_front.ai

1. Pantallas de panel.
2. Teclado de navegación.
3. Indicador LED del panel sinóptico.
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)



atysc_006_a_1_x_cat.ai

Características

Especificaciones eléctricas

Límites de funcionamiento AC	110 - 480 V AC $\pm 20\%$
Alimentación auxiliar DC opcional	24 V DC
Límites de frecuencia	45 / 65 Hz
Consumo de potencia	< 10 W
Transformadores de corriente	1 o 5 A
Tipo de medición	RMS real (TRMS)
Entradas	6, totalmente programables
Salidas	6, totalmente programables
Relé de salida	8 A CA 15
Extensión de E/S (IO10)	hasta 30 entradas y 18 salidas
Clasificación EMC	Clase A y B
Resistencia a los impulsos	8/6 kV ⁽¹⁾
Categoría de sobretensión	CAT 3

Características mecánicas

Peso	1080 g
Marco de la puerta	220 x 160 mm
Clasificación de protección de ingreso	IP65
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C

Comunicaciones

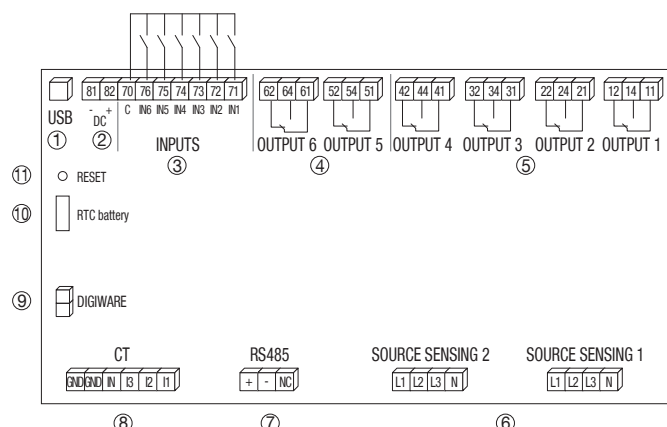
Tipo de interfaz	RS485. 2 a 3 cables semidúplex
Protocolo	MODBUS RTU
Velocidad en baudios	Programable 1200 - 115 200 bps
Bus de Digiware	Cable RJ45

Pantalla

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

(1) 8 kV probado entre fases de distinta fuente y 6 kV probado entre fases de la misma fuente.

Bornes



atysc_008_b_1_en_cat.ai

1. Configuración mediante USB
2. 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

Referencias

ATyS C65

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 M-70 para Ethernet y servidor web y pantalla multiproducto	4829 0203
Fuente de alimentación doble - DPS	1599 4001
ATyS r - Conmutadores de transferencia remota	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx depende del número de polos y el calibre.