

ATyS C55

controlador ATS

Funciones inteligentes



ATyS C55

Función

ATyS C55 es un controlador ATSE completo que puede utilizarse para controlar un conmutador de transferencia de accionamiento remoto de cualquier tecnología: conmutadores motorizados (por ejemplo, **ATyS r**, **ATyS S** o **ATyS d M**), interruptores automáticos o contactores. **ATyS C55** asegura la transferencia automática o controlada de manera remota de una fuente a otra, con temporizadores y umbrales configurables, para cualquier combinación de fuentes: 2 transformadores, 1 transformador y 1 o 2 grupos electrógenos.

Ventajas

Rápida puesta en marcha

En el encendido inicial, el asistente inteligente del AtyS C55 guiará al operario a través del proceso de puesta en marcha.

Versátil

El AtyS C55 es compatible con contactores, interruptores automáticos y conmutadores. También puede funcionar en todo tipo de aplicaciones de 2 fuentes donde se combine el suministro de red eléctrica y de grupo electrógeno.

Visualización operacional clara

- Pantalla LCD de alta resolución con mensajes claros y definidos.
- Ventanas emergentes en tiempo real con temporizadores, alarmas, fallos y alertas de información.
- 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).

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.
- Asistente de puesta en marcha inteligente.
- Índice de protección contra la penetración con junta estanca (accesorio): IP65.
- 300 alarmas y eventos.
- 6 E/S totalmente configurables.
- Programador de grupos electrógenos.
- Montaje en puerta o placa de fondo.
- Aplicaciones de red eléctrica/red eléctrica, red eléctrica/grupo electrógeno y grupo electrógeno/grupo electrógeno.
- Software de configuración Easy Config System.
- Comunicación RS485 MODBUS.
- Ethernet, SNMP, BACnet mediante pasarelas DIRIS M-70. Incluye servidor web.
- Una pasarela DIRIS Digiware D-70 puede utilizarse como pantalla remota para varios controladores AtyS C55/C65; esta pasarela D-70 también proporciona conectividad con los protocolos Ethernet, SNMP y BACnet.

Referencias

ATyS C55

Descripción	Referencia
ATyS C55 - Controlador ATS (incluye kits de montaje)	1600 0055
Junta estanca IP65 para el corte de la puerta ⁽¹⁾	1609 0001
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 multipunto	4829 0203
Fuente de alimentación doble - DPS	1599 4001
ATyS r - Conmutadores de transferencia remota	9523 xxxx ⁽²⁾

(1) La junta estanca proporciona un sello IP65 entre el controlador y la puerta del panel; el frontal (pantalla y teclas) es IP65 de serie.
(2) xxxx depende del número de polos y el calibre.

La solución para

- > Edificios Públicos
- > Aplicaciones:
 - Grupo electrógeno/Grupo electrógeno
 - Red eléctrica/Grupo electrógeno
 - Red eléctrica/red eléctrica
 - Sistemas externos/portátiles



Puntos fuertes

- > Puesta en marcha inteligente
- > Uso intuitivo
- > Pantalla LCD de alta resolución

Conforme con las normas

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



Compatible con



DIRIS Digiware M-70 y D-70

Compatible con

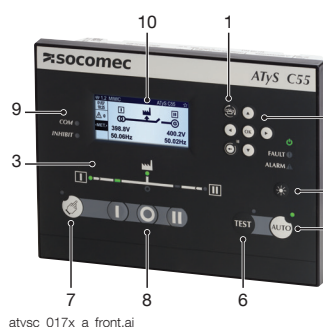


ATyS r
Conmutadores de
transferencia

Fuente de ali-
mentación doble

Uso opcional con AtyS r,
interruptores automáticos y
contactores sin DPS integrada

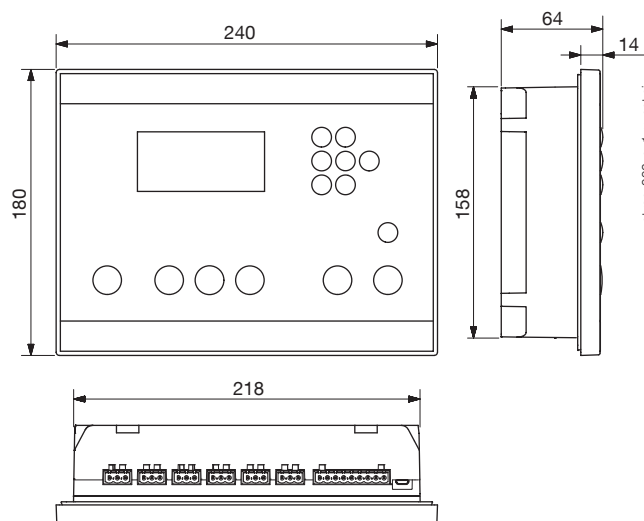
Panel frontal



atysc_017x_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. Inhibición y comunicación.
10. Pantalla LCD de alta resolución.

Dimensiones (mm)



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
Entradas	6, totalmente programables
Salidas	6, totalmente programables
Relé de salida	8 A CA 15
Clasificación EMC	Clase A y B
Resistencia a los impulsos	8/6 kV ⁽¹⁾
Categoría de sobretensión	CAT 3

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

Características mecánicas

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

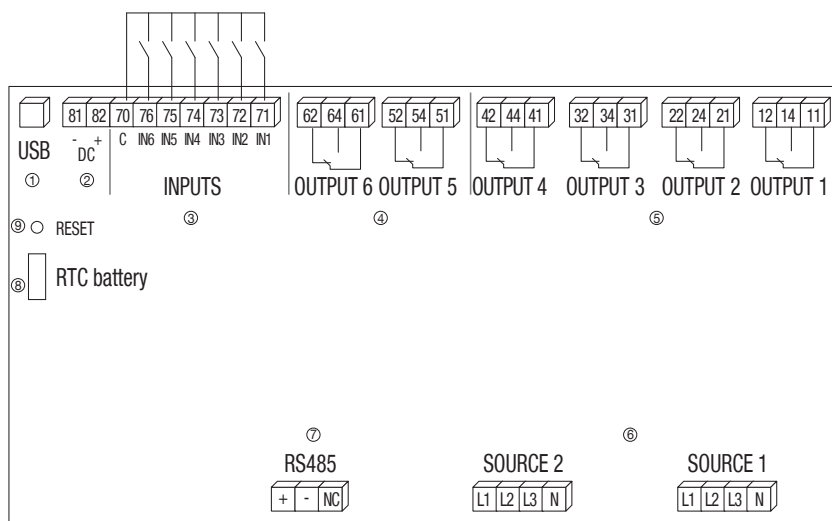
Comunicaciones

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

Pantalla

Resolución de pantalla	350 x 160 píxeles
Registrador de eventos	300 eventos

Bornes



atysc_010_a_1_x_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. Batería RTC reemplazable
9. Botón de reinicio completo