

ATyS C55

Controlador ATS

funcionalidades de nivel medio

new



atysc_017_front.eps

ATyS C55

Función

ATyS C55 es un controlador ATSE completo que puede utilizarse para el control de un conmutador de transferencia de funcionamiento 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 remotamente de una fuente a otra, con temporizadores y umbrales configurables, para cualquier combinación de suministros: 2 transformadores, 1 transformador y 1 grupo electrógeno o 2 grupos electrógenos.

Ventajas

Puesta en marcha rápida

Al alimentarse por primera vez, el asistente inteligente del ATyS C55 guiará al usuario a través del proceso de puesta en marcha.

Versátil

El ATyS C55 es compatible con contactores, interruptores automáticos e interruptores motorizados. También puede funcionar para todo tipo de aplicaciones de 2 fuentes combinando suministro de red y 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 del teclado.
- La configuración completa se puede realizar a través de la parte frontal o a través del software gratuito (EasyConfig).

Características generales

- Autoalimentado desde los sensores.
- Amplio rango de voltaje (88-576 Vac).
- Fuente de alimentación auxiliar de 24 Vdc (para uso opcional).
- 2 Salidas Relé conmutados.
- Asistente de puesta en marcha inteligente.
- Grado de protección IP65 con junta estanca (accesorio).
- 1000 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/grupo electrógeno y grupo electrógeno/grupo electrógeno.
- Software de configuración EasyConfig.
- 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 múltiples controladores ATyS C55/C65; el D-70 también proporciona conectividad protocolos MODBUS, SNMP y BACnet vía Ethernet TCP/IP.

Referencias

Descripción	Referencia
ATyS C55 - Controlador ATS (incluye kits de montaje)	1600 0055
Junta de estanqueidad 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 D-70 para Ethernet y servidor web y pantalla multiproducto	4829 0203
Doble Alimentación Integrada - D.P.S.	1599 4001

(1) La junta estanca proporciona un sello IP65 entre el controlador y la puerta del cuadro; el frontal (pantalla y teclas) es IP65 de serie.

La solución para

- > Edificios públicos
- > Aplicaciones:
 - Grupo Electrónico/ Grupo Electrónico
 - Red/Grupo electrógeno
 - Red/Red
 - Sistemas externos/portátiles



Puntos fuertes

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

Conformidad con las normas

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



Pasarelas de comunicación



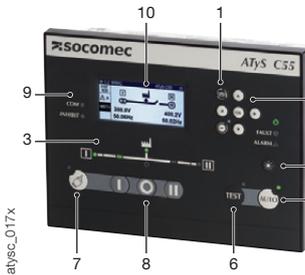
DIRIS Digiware M-70 y D-70

Doble Alimentación Integrada - D.P.S.*



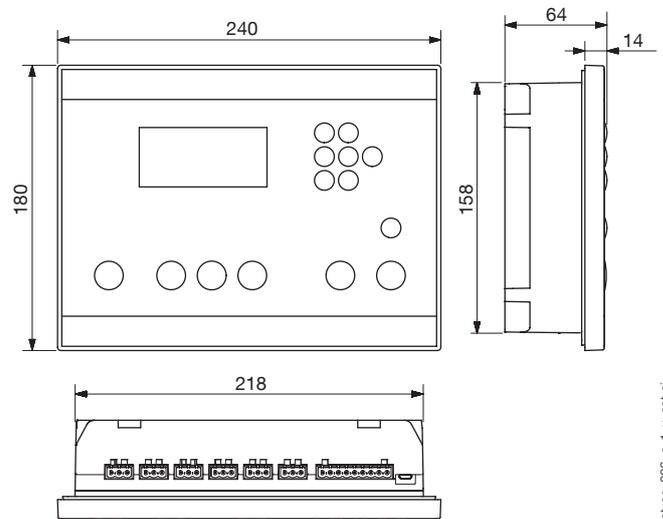
* Uso con la opción ATyS r, interruptores y contactores sin D.P.S. integrados.

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

Dimensiones (mm)



atysc_006_a_1_x_cat.ai

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
Entradas	6, totalmente programables
Salidas	6, totalmente programables
Relés de salida	8 A AC15
Clasificación CEM	Clase A y B
Rigidez dieléctrica	8/6 kV ⁽¹⁾
Categoría de sobretensión	CAT 3

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

Características mecánicas

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

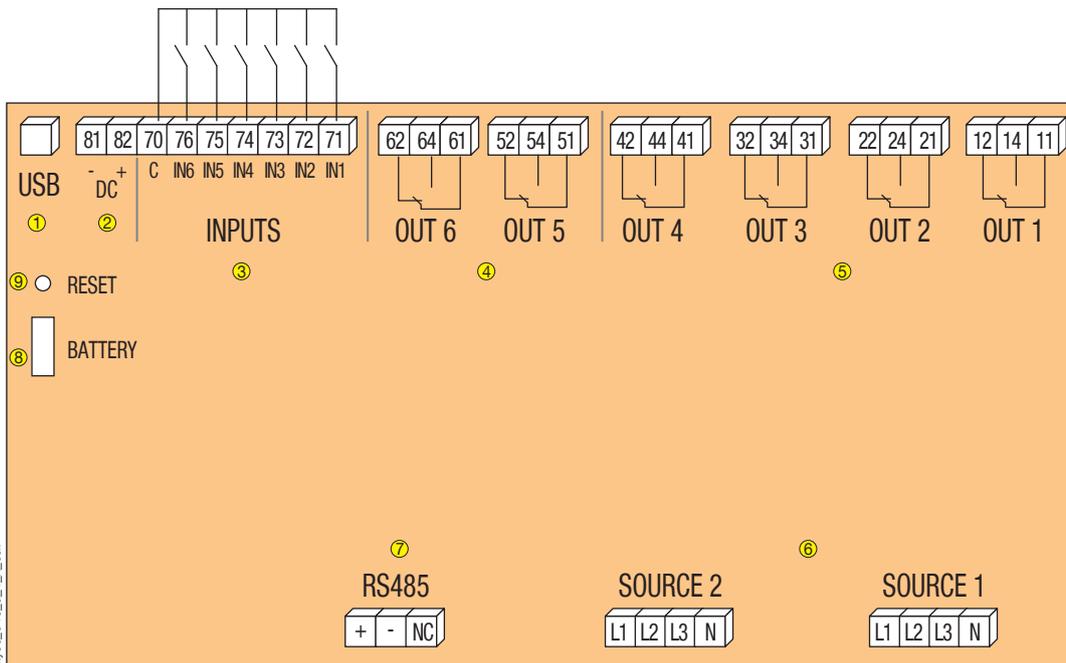
Comunicaciones

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

Pantalla

Resolución de pantalla	350 x 160 píxeles
Registrador de eventos	1000 eventos

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. Batería RTC reemplazable
9. Botón de reinicio completo

atysc_010_a_1_x_cat