

ATyS C55

Controlador ATS

funcionalidades de nivel medio

new



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 electrónico
 - 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.*

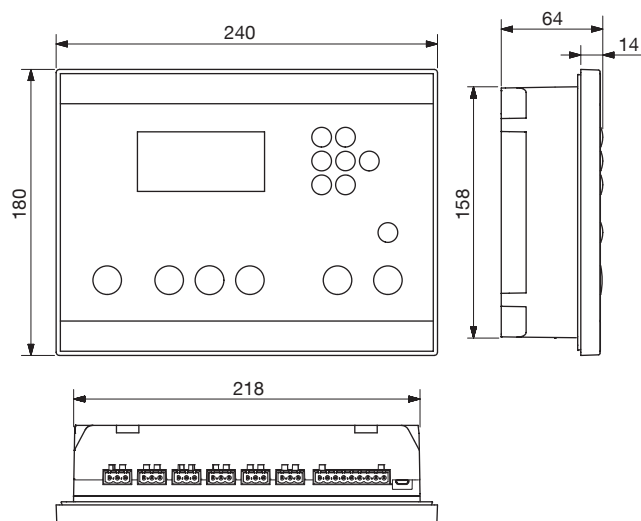


* Uso con la opción ATyS r, interruptores y contactores sin D.P.S. integrados.

Panel frontal



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
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

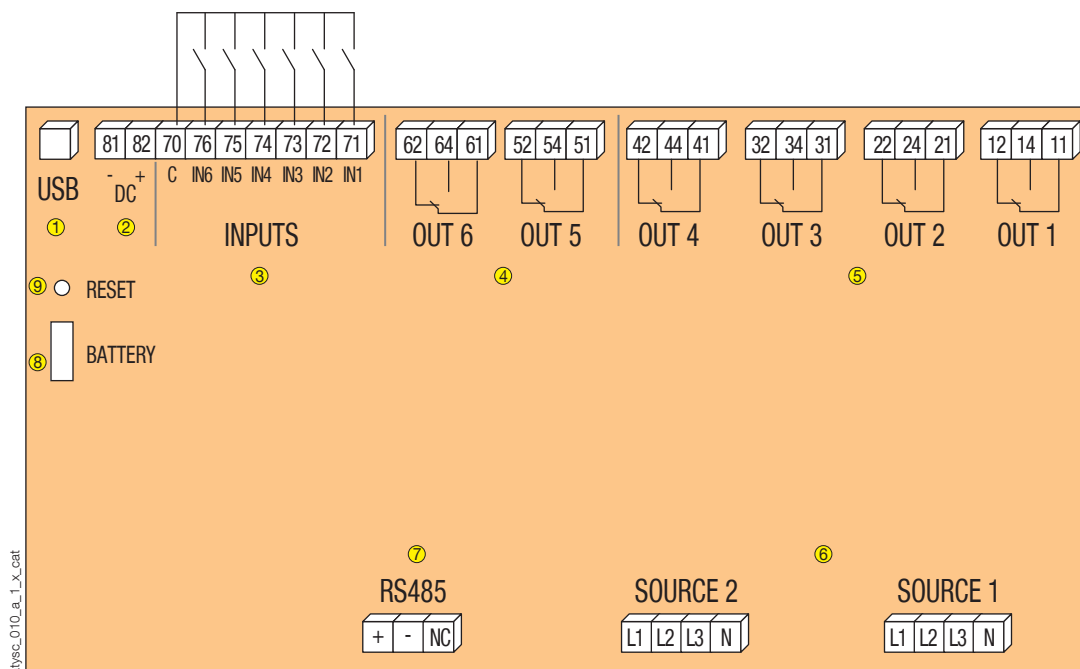
Comunicaciones

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