



549349E

ATyS C66



Controlador

Operaciones previas

Compruebe lo siguiente en el momento de la entrega y tras retirar el embalaje:

- El embalaje y el contenido están en buenas condiciones.
- La referencia del producto corresponde al pedido.
- El contenido debe incluir:
 - 1 x C66 Controlador
 - 1 x Junta de controlador NEMA 3R12
 - 4 x tornillos de montaje de puerta
 - 4 x patas de montaje de la placa posterior

Advertencia

⚠ Riesgo de electrocución, quemaduras o lesiones a personas y/o daños al equipo.

Este Inicio rápido está destinado al personal capacitado para la instalación y puesta en marcha de este producto. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones del producto disponible en el sitio web de SOCOMEC.

- Este producto debe instalarse y ponerse en marcha por personal cualificado y autorizado.
- Las operaciones de mantenimiento y reparación deben ser realizadas por personal capacitado y autorizado.
- No manipule los cables de control o de alimentación conectados al ATyS cuando haya o pueda haber tensión en el producto proveniente de la red eléctrica o indirectamente de circuitos externos.
- Utilice siempre un dispositivo detector de tensión adecuado para confirmar la ausencia de tensión.
- Asegúrese de que no caigan objetos metálicos en el armario (riesgo de formación de arcos eléctricos).

El incumplimiento de las buenas prácticas de ingeniería y de estas instrucciones de seguridad puede exponer al usuario y a otras personas a lesiones graves o a la muerte.

⚠ Riesgo de dañar el dispositivo.

- En caso de que el producto se caiga o se dañe de alguna manera, se recomienda reemplazar el producto completo.
- Deben respetarse las normas de instalación.

Accesorios

- Digiware I/O 10 (ref. 48290140)
- Pasarela M70 (ref. 48290222)
- Fuente de alimentación auxiliar de 24 VCC (6W mínimo tipo SELV) obligatoria con I/O 10 Módulos (ref. 48290120)

* Para más información, consulte el manual de instrucciones del producto en el capítulo "Recambios y accesorios"

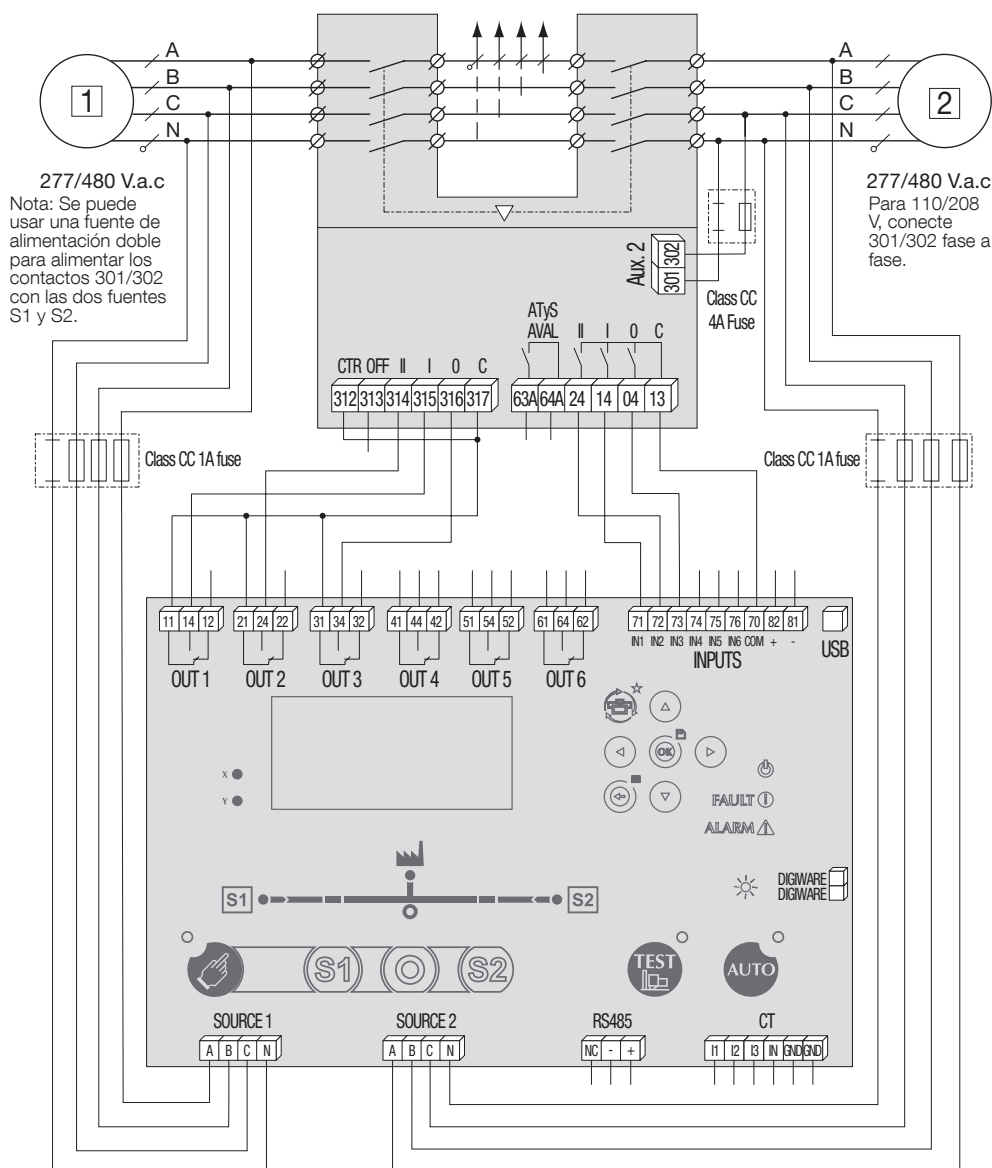
Repuestos

- Kit de conectores (ref. 16090002)
- Patas de montaje del controlador (ref. 16090005)
- Tornillos de montaje del controlador (ref. 16090004)
- Junta de controlador NEMA 3R12 (ref. 16090001)

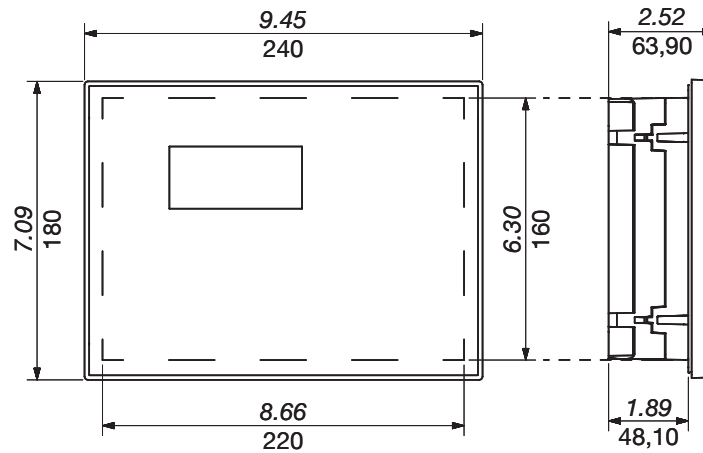
www.socomec.us
 Para descargar folletos, catálogos y manuales técnicos



Esquema de conexión con ATYS UL



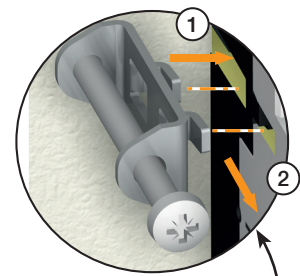
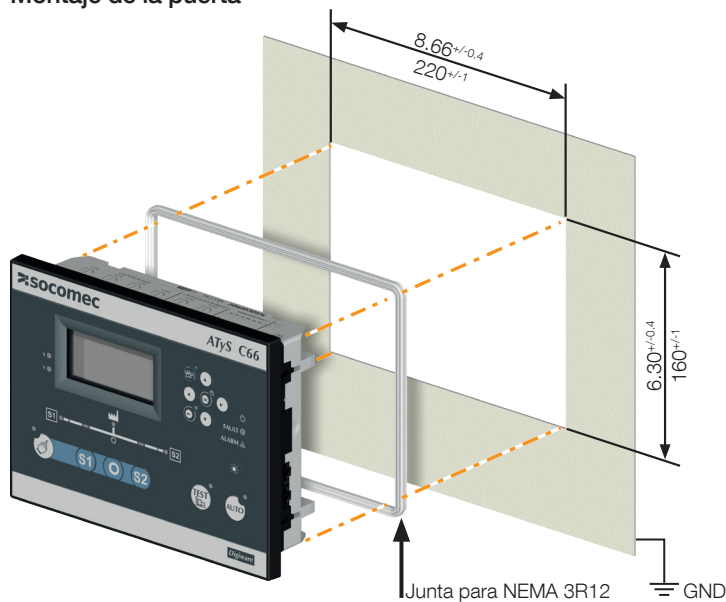
Dimensiones del producto



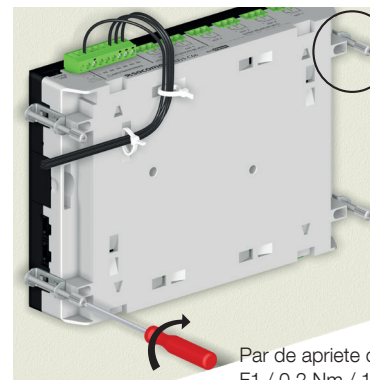
Dimensiones dobles
pulg./mm

1 Montaje y conexión del controlador

Montaje de la puerta

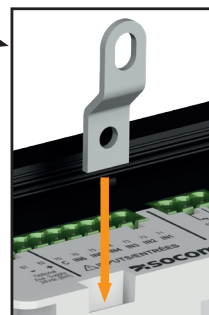
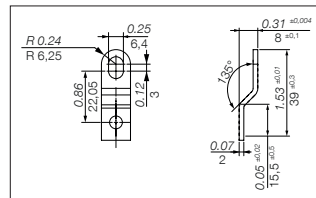
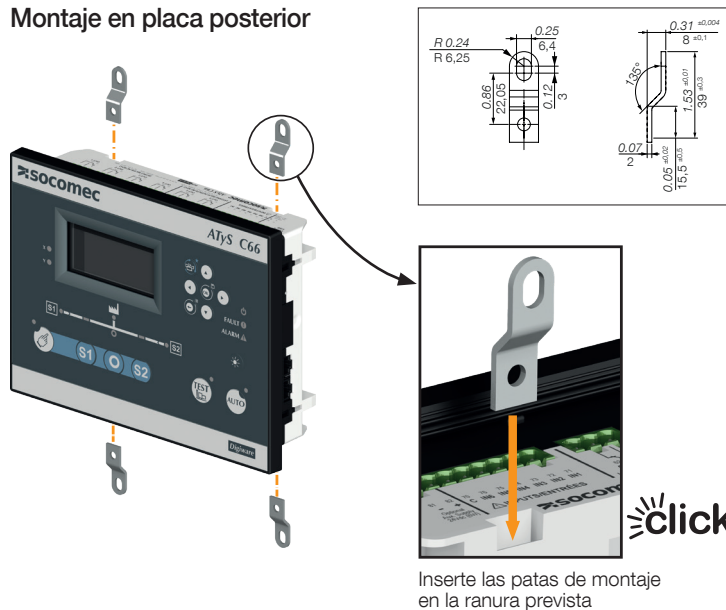


Inserte los 4 tornillos de montaje de la puerta en la ranura designada y presione hacia atrás para bloquearla en su lugar.

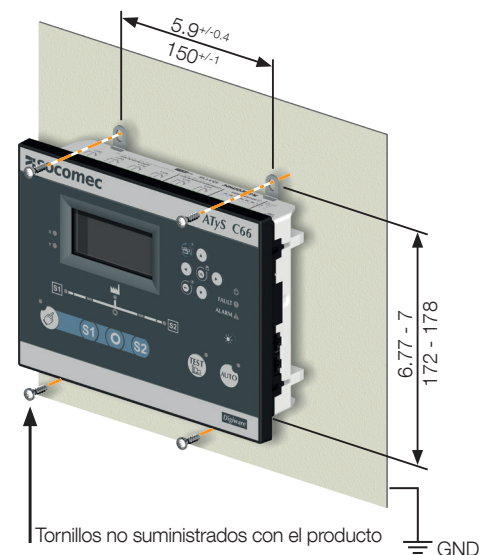


Par de apriete de tornillo
F1 / 0,2 Nm / 1,77 lb.pulg.

Montaje en placa posterior

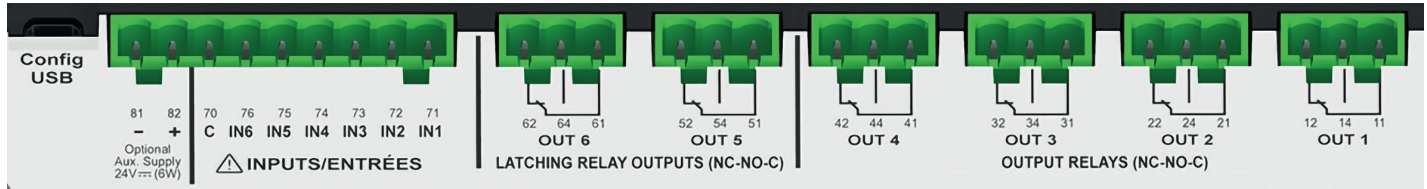


Inserte las patas de montaje en la ranura prevista

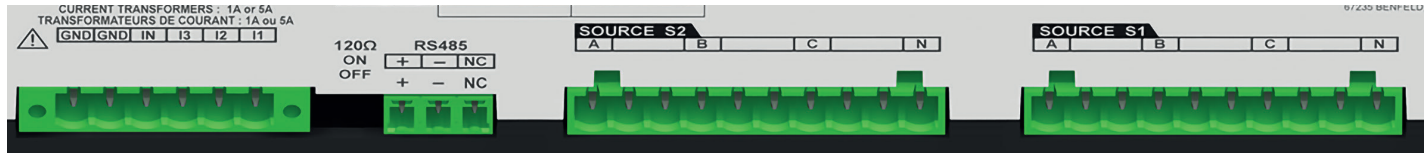


Tornillos no suministrados con el producto

2 Cableado del controlador



Vista superior

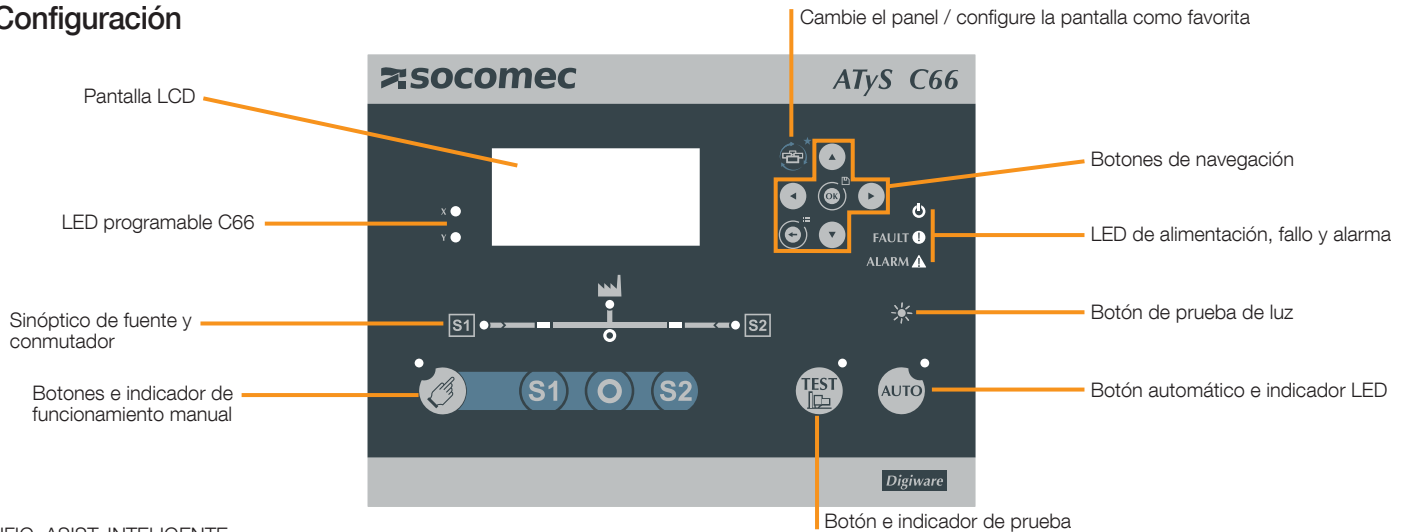


Vista inferior

tipo	Borne n.º	Descripción	Características	Sección transversal recomendada
Entradas	71	IN1: entrada programable 1	No conecte a ninguna fuente de alimentación desde el punto común del borne 70.	1.5-2.5mm² AWG 16-14 Par de apriete 0.5-0.6 Nm 4.4-5.3 Lb.in
	72	IN2: entrada programable 2		
	73	IN3: entrada programable 3		
	74	IN4: entrada programable 4		
	75	IN5: entrada programable 5		
	76	IN6: entrada programable 6		
	70	Punto común para entradas		
Alimentación auxiliar	81/82	-: borne negativo para la alimentación auxiliar +: borne positivo para la alimentación auxiliar	12-24 Vc.c.	
Salidas	12/14/11	OUT1: salida programable 1	Contactos secos 8A / 277 VCA 50/60 Hz 5A / 24 VCC	
	22/24/21	OUT2: salida programable 2		
	32/34/31	OUT3: salida programable 3		
	42/44/41	OUT4: salida programable 4		
Relés con enclavamiento	52/54/51	OUT5: salida programable 5 (enganche)		
	62/64/61	OUT6: salida programable 6 (enganche)		
Transformadores de corriente	IN/I3/I2/I1	CT neutro / CT fase L3 / CT fase L2 / CT fase L1	Entrada CT 1A o 5A	
Conexión serie	RS485	Conexión RS485 -: borne negativo del bus RS485 +: borne positivo del bus RS485 NC: Tierra	Bus RS485 aislado	Par trenzado blindado LiYCY 0.14 to 1.5 mm² / 30-14 AWG Par de apriete 0,22 -0,25 Nm / 1.9-2.2 Lb.in
Digiware*	Bus de Digiware	Punto de conexión para accesorios opcionales E/S 10 (debe conectarse el suministro auxiliar 6W mini 24 VCC)	Cable Digiware RJ 45	

* Para más información, consulte la hoja de instrucciones del módulo de E/S ref. 545597

3 Configuración



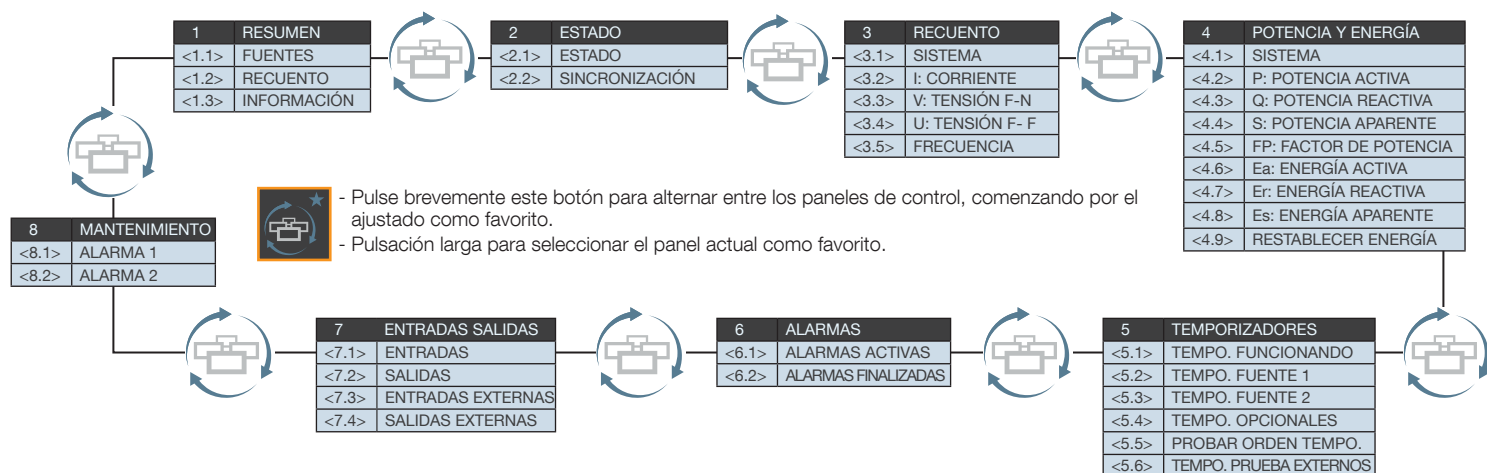
CONFIG. ASIST. INTELIGENTE:

Cuando se enciende por primera vez, el controlador le pedirá al usuario que realice la configuración utilizando el asistente.
Para acceder al código de entrada 1 000 del asistente, la configuración será la siguiente:

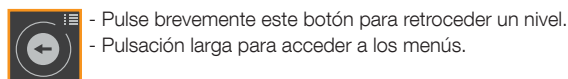


Para la configuración avanzada, vaya al menú de parámetros.

4 Visualización



5 Menús y programación



MENÚ PRINCIPAL	FUNCIONES ESPECÍFICAS	PARÁMETROS	TEMPORIZADORES
CONTROL	RETRANSFERENCIA MANUAL	RED	FUNCIONAMIENTO
REGISTRO	TRANSFERENCIA EN FASE	CARGA	GRUPO ELECTRÓGENO FUENTE 1
ESTADÍSTICAS	IR A CENTRO DESACTIVADO	PANTALLA	GRUPO ELECTRÓGENO FUENTE 2
EJERCITADOR DE MOTOR	ELEVADOR	TEMPORIZADORES	PRUEBAS DE CARGA
PARÁMETROS	DESCARGA FORZADA	I/O	PRUEBAS SIN CARGA
FUNCIONES ESPECÍFICAS	DESCARGA INTELIGENTE	COMUNICACIÓN	
MANTENIMIENTO	ENCENDIDO EN AUTO	ALARMAS	E/S
ACERCA DE	COMPRESOR HVAC	CONTRASEÑAS	ENTRADAS
	ACCIÓN DE DISPARO	ASISTENTE	SALIDAS
	ADICIÓN DE CARGA		DETECCIÓN E/S EXTERNA
CONTROL	CICLADOR		CONFIG E/S EXTERNA
MODO / POSICIÓN	ASIGNAR PARA TRANSFERENCIA	RED	
PRUEBA	TEMPORIZACIÓN DE RETORNO DINÁMICO	AUTODETECCIÓN	COMUNICACIÓN
RETRANSFERENCIA MANUAL		CONFIGURACIÓN	DIRECCIÓN MODBUS
		APLICACIÓN	RS485 MODBUS
REGISTRO		RANGO OPERATIVO S1	DIGIBUS COMM
		RANGO OPERATIVO S2	MODO DIGIWARE
REGISTRO DE EVENTOS		CARGA	ALARMAS
EVENTO POR FECHA		ESTADO DE LA CARGA	ALARMAS DE MEDIDA
REGISTRO DE ALARMAS		TIPO DE CARGA	ALARMAS COMBI
REGISTRO DE FALLOS		CORRIENTE NOMINAL	ALARMAS LÓGICAS
		NOMBRE DE CARGA	MANTENIM. ALARMAS
ESTADÍSTICAS		CT PRIMARIO	ALARMAS DEL SISTEMA
CICLOS		CT SECUNDARIO	
OPERACIONES		CT PRIMARIO NEUTRO	CONTRASEÑAS
HORAS DE FUNCIONAMIENTO		CT SECUNDARIO NEUTRO	CAMBIAR CONTRA. OPERADOR
FUENTE 1		CT FASE A POLARIDAD	CAMBIAR CONTRA. CONFIG
FUENTE 2		CT FASE B POLARIDAD	CAMBIAR CONTRA. MANTENIMIENTO
GRUPO ELECTRÓGENO 1		CT FASE C POLARIDAD	ATRÁS
GRUPO ELECTRÓGENO 2		CT NEUTRO POLARIDAD	
DISYUNTOR			
BYPASS			
		PANTALLA	
EJERCITADOR		PANTALLA	
PARÁMETROS GENERALES		FECHA Y HORA	
PERSONALIZADO 1		CONFIG LED	
PERSONALIZADO 2		OPCIONES	
PERSONALIZADO 3		CAMBIAR NOMBRE DEL PRODUCTO	
PERSONALIZADO 4		TEXTO SALVAPANTALLAS	