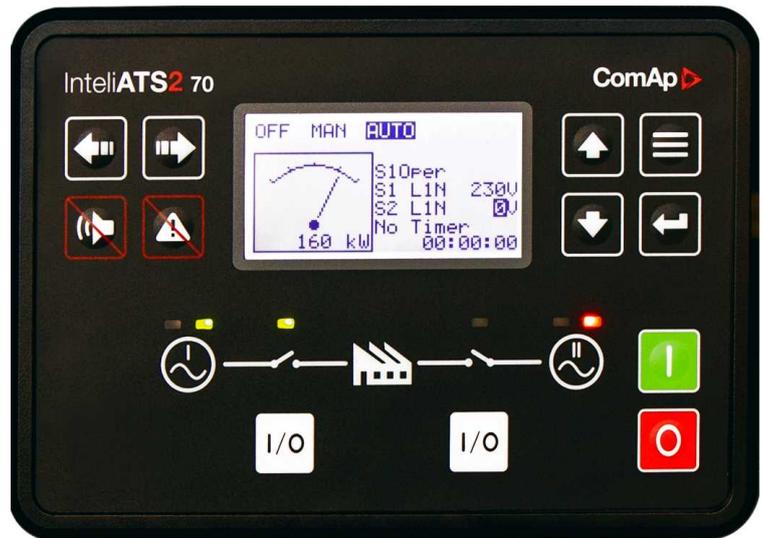


# InteliATS2 70



Código de pedido: IA270XXXBAA

## Controlador de transferencia automática

### Hoja de Datos

#### Descripción del producto

- > Controlador de Transferencia Automática (ATS) para aplicaciones de energía de respaldo y de potencia principal.
- > Una herramienta para PC intuitiva y potente todo-en-uno para configuración, monitoreo y control local o remoto.
- > Fácil de instalar, configurar y utilizar

#### Características principales

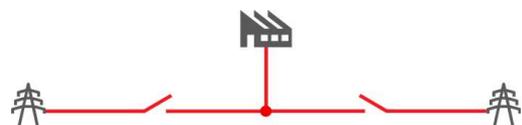
- > Aplicación red eléctrica a red eléctrica o red eléctrica a generador
- > 8 entradas binarias, 6 salidas binarias + 2 salidas binarias de alta corriente.
- > Conexión y configuración en la herramienta para PC InteliConfig.
- > Alimentación a través del puerto USB para configuración del controlador
- > RTC con respaldo de batería (calendario completo)
- > RS485 incluido
- > Ranura para módulo de extensión enchufable (soporte de 4G, BI/BO, Ethernet)
- > Soporte completo de comunicaciones remotas (AirGate 2.0, WSV, InteliSCADA)
- > Acceso a Internet mediante Ethernet/4G
- > Modbus TCP/RTU, SNMP v1/v2c
- > Notificaciones vía SMS y correos electrónico
- > Mejora de la seguridad cibernética, Firewall
- > Posibilidad de mapeo de registros Modbus

- > PLC incorporado, complementado con una herramienta de monitoro de PLC en InteliConfig
- > Transición Cerrada/Sincronización Pasiva (ver condiciones en la Guía Global)
- > Medida de corriente en todas las fases
- > Deslastre de carga, Interruptor de elevador, Geo-cercado
- > Soporte de pantalla remota
- > Registro histórico detallado con hasta 350 registros
- > Parámetros y protecciones creadas por el usuario
- > Medición del verdadero valor eficaz (True-RMS)
- > Temporizadores multiuso
- > Manejo de acceso de usuarios
- > 5 idiomas en el controlador & funcionalidad de traductor
- > Tamaño de corte: 172 x 112 mm

#### Generalidades de las aplicaciones

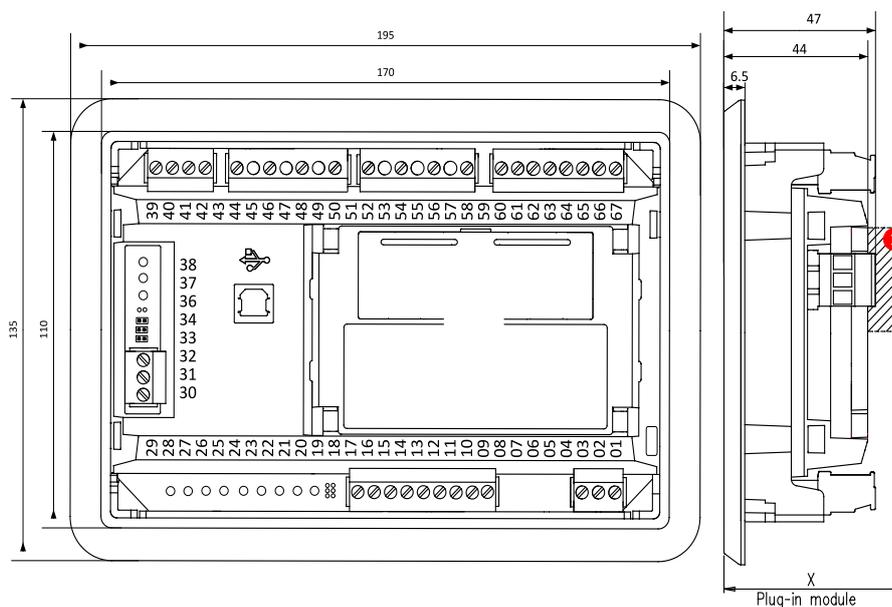
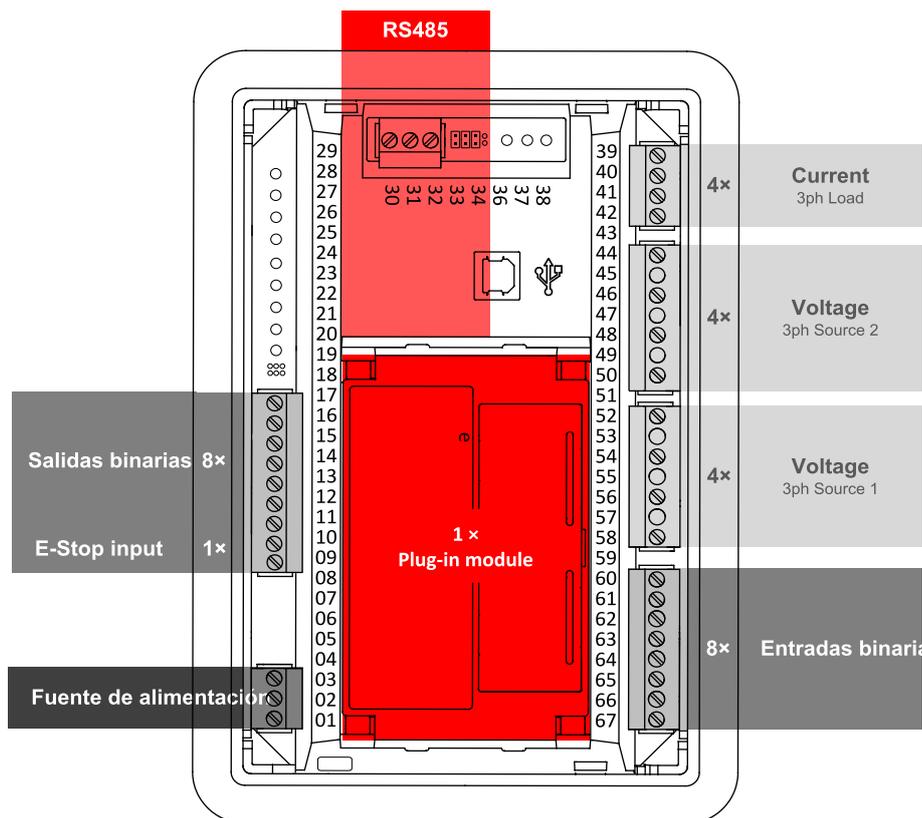


Mains - Generator



Mains - Mains

## Dimensiones, terminales y montaje



### 1 Módulo enchufable

**Nota:** La dimensión "X" depende del módulo enchufable

**Nota:** Las dimensiones se dan en milímetros.

**Nota:** La profundidad del controlador depende del módulo enchufable seleccionado - Puede variar entre 47 mm y "X" mm. También tenga en cuenta el tamaño del conector y de los cables (por ejemplo, en el caso de un conector RS232, añada otros 60 mm para el conector RS232 y el cable).

**Nota:** El controlador debe ser montado en las puertas del panel como una unidad independiente utilizando los soportes proporcionados. El tamaño de corte requerido es 172 x 112 mm. Utilice los soportes de tornillo suministrados con el controlador para asegurar el equipo a la puerta.

# Información técnica

## Fuente de alimentación

Rango de alimentación	8-36 V DC
Consumo de energía (sin módulos)	2.0 W
Batería RTC	Reemplazable (3 V)
Potencia de fusible	4 A sin el consumo de las salidas binarias
Fusible para E-stop	10 A
Máx. Energía disipada	7 W

## Condiciones de funcionamiento

Grado de protección (panel frontal)	IP 65
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +70 °C
Temperatura de almacenaje	-30 °C a +80 °C
Humedad de funcionamiento	95 % sin condensación (EN 60068-2-30)
Vibración	5-25 Hz, $\pm 1.6$ mm 25-100 Hz, a = 4 g
Golpes	a = 500 m/s <sup>2</sup>
Temperatura del aire circundante 70 °C Adecuado para el grado de contaminación 2	

## Medición de voltaje

Entradas de medición	3 fases-neutro voltaje S1, voltaje S2
Rango de medición	10-277 V AC / 10-480 V AC (EU) 10-346 V AC / 10-600 V AC (US/Canada)
Medición lineal y rango de protección.	350 V AC F-N 660 V AC F-F
Precisión	1 %
Rango de frecuencia	30-70 Hz (precisión 0,1 Hz)
Impedancia de entrada	0.72 M $\Omega$ f-f, , 0.36 M $\Omega$ f-n

## Pantalla

Tipo	Monocromático incorporado de 3.2"
Resolución	132 x 64px

## Comunicaciones

Dispositivo USB	Conector tipo B no aislado
RS485	Aislado

## Medición de corriente

Entradas de medición	Corriente de carga trifásica
Rango de medición	5 A
Máx. Corriente permitida	10 A
Precisión	$\pm 20$ mA para 0-2 A; 1% del valor para 2-5 A
Impedancia de entrada	<0.1 $\Omega$

## E-STOP

Terminal dedicada para la entrada segura de E-Stop.  
Suministro físico para salidas binarias 1 y 2.

## Entradas binarias

Cantidad	8
Indicación de abierto/cerrado	0-2 VDC contacto cerrado 6-36 VDC contacto abierto

## Salidas binarias

Cantidad	8
Máx. Corriente	BO1,2 = 5 A; BO3-8 = 0.5 A
Cambiar a	Terminal de alimentación positiva

## Módulos enchufables disponibles

Producto	Descripción	Código de pedido
CM-RS232-485	Interfaz de doble puerto	<a href="#">CM223248XBX</a>
CM2-4G-GPS	Módulo de comunicación enchufable 4G y GPS	<a href="#">CM24GGPSXBX</a>
CM3-Ethernet	Módulo de comunicación enchufable a Internet/Ethernet	<a href="#">CM3ETHERXBX</a>
EM-BIO8-EFCP	8 entradas/salidas binarias adicionales	<a href="#">EM2BIO8EXBX</a>

**Nota:** El controlador tiene 1 ranura para módulos enchufables.

## Funciones y protecciones

Las funciones de soporte y protección son las definidas por la ANSI (American National Standards Institute)

Descripción	Código ANSI	Descripción	Código ANSI
Elemento Principal	1	Relé de secuencia incompleta	48
Dispositivo de parada	5	Sobrecorriente	50/50TD
Reservado para futuras aplicaciones	11	Falla de interruptor	50BF
Contactos de transición de arranque a marcha normal	19	Sobrecorriente IDMT	51
Verificación de sincronización	25	Interruptor de circuito de AC	52
Bajo voltaje	27	Sobrevoltaje.	59
Bajo voltaje de batería auxiliar	27X	Sobrevoltaje aux.	59X
Anunciador	30	Relé de re-conexión	79
Sobrecarga (potencia real)	32P	Sobrefrecuencia	81O
Dispositivo de secuencia maestra	34	Baja frecuencia	81U
Desbalance de corriente	46	Control/Transferencia de selección automática	83
Desbalance de voltaje/Voltaje de secuencia negativa	47		

## Certificaciones y estándares

<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; CE</li> <li>&gt; EN 61000-6-2</li> <li>&gt; EN 61000-6-4</li> <li>&gt; EN 61010-1</li> <li>&gt; EN 60068-2-1 (-20 °C/16 h)</li> <li>&gt; EN 60068-2-2 (70 °C/16 h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1,6 mm; 25÷100 Hz / 4.0 g)</li> <li>&gt; EN 60068-2-27 (a=500 m/s<sup>2</sup>; T=6 ms)</li> <li>&gt; EN 60068-2-30</li> <li>&gt; EN 60529 (panel frontal IP65, parte trasera IP20)</li> <li>&gt; UL 1008</li> </ul>	
---	--	---



Correo electrónico: [info@comap-control.com](mailto:info@comap-control.com)  
 Web: [www.comap-control.com](http://www.comap-control.com)

**ComAp**   
 The heart of smart control