



**ARRANCADOR SUAVE
CON BYPASS INTEGRADO**
7,5kW-800kW 380V-480V

MODELO AST7000



INOMAX AST
ARGENTINA

Descripción del Producto

El AST7000 es un arrancador suave con bypass integrado de reciente desarrollo y constituye un sistema completo de arranque y gestión de motores. Incorpora numerosas prestaciones destacadas concentradas en un producto de fácil utilización, lo que simplifica la operación y el uso del motor.

Más Control

El arrancador suave AST7000 adopta una nueva generación de tecnología de arranque suave, y el control adaptativo de aceleración permite controlar la curva de aceleración y la curva de desaceleración del motor con un nivel de precisión sin precedentes.

El arrancador suave analiza el comportamiento del motor durante el arranque y la parada, y ajusta automáticamente su control para obtener los mejores resultados. Basta con seleccionar la curva que mejor se adapte al tipo de carga, y el arrancador suave se encarga de garantizar que la carga se acelere de la forma más suave y controlada posible.

Fácil de Usar

El AST7000 es fácil de utilizar durante la instalación, la puesta en marcha, la operación y también durante las tareas de diagnóstico y resolución de fallas.

La configuración rápida permite que el equipo entre en funcionamiento en poco tiempo y muestre mensajes de disparo y alarma en lenguaje claro, indicando con precisión cuál fue el problema. La entrada de cables de control puede seleccionarse desde la parte superior, inferior o lateral izquierda, lo que brinda una gran flexibilidad. El exclusivo sistema de acceso y sujeción de cables hace que la instalación sea más rápida, ordenada y prolija.



INOMAX AST
ARGENTINA

Características del Producto

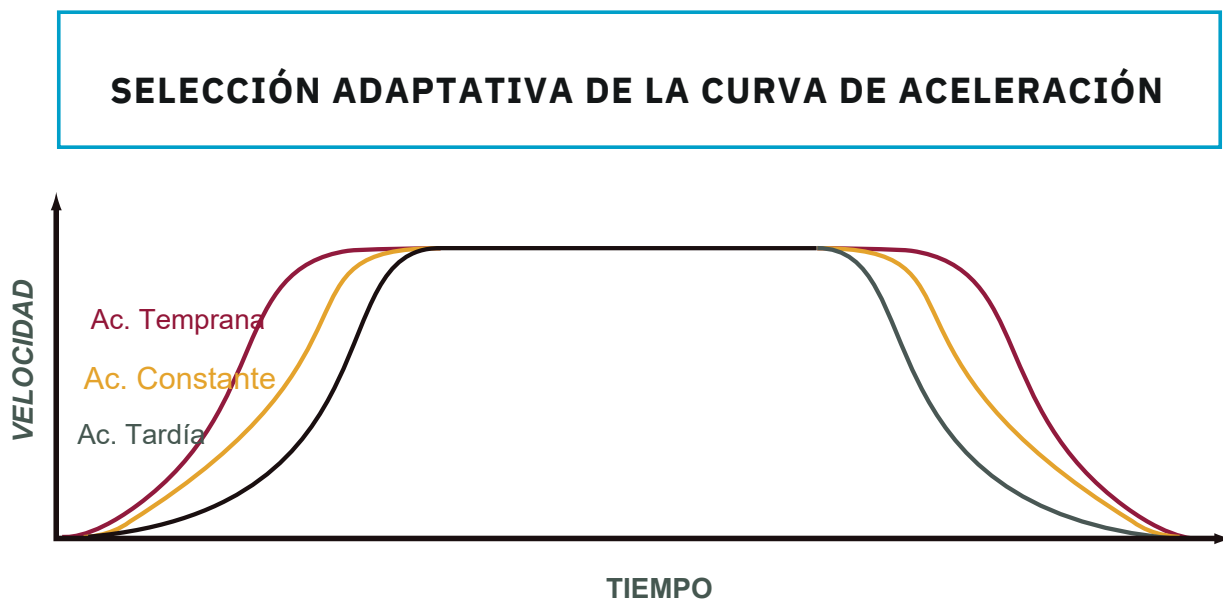
El AST7000 es un arrancador suave altamente inteligente, muy confiable y de fácil utilización. Representa una solución ideal gracias a sus funciones de nuevo diseño, que permiten una puesta en marcha rápida o un control más personalizado.

Sus prestaciones incluyen:

- Pantalla LCD de gran tamaño que muestra información y mensajes en múltiples idiomas.
- Programación intuitiva.
- Funciones avanzadas de control de arranque y parada.
- Conjunto completo de funciones de protección del motor.
- Amplias capacidades de monitoreo del desempeño y registro de eventos.

Control Adaptativo de Aceleración

La aceleración adaptativa ofrece tres curvas de arranque y parada para adaptarse a sus necesidades. El AST7000 simplifica la instalación y la operación del sistema de arranque de motores, reduciendo los costos de instalación y acortando el tiempo de puesta en servicio.



Funciones de Arranque

- Modo de arranque a corriente constante.
- Aceleración adaptativa.
- Modo de arranque por rampa de corriente.
- Arranque con impulso (Kick start).

Funciones de Parada

- Desaceleración adaptativa.
- Parada suave por TVR.
- Método de frenado.
- Parada tipo Taxi Stop.

Panel / Interfaz

- Opciones de instalación remota.
- Indicador de estado por LED.
- Pantalla de fácil lectura.
- Mensajes en lenguaje claro.
- Selección multilingüe.
- Botón de acceso rápido.
- Transporte de carga

Protección del Motor

- Modelo térmico del motor.
- Protecciones totalmente configurables.
- Entrada para termistor del motor.
- Secuencia de fases.
- Sobrecorriente.
- Sobrecorriente instantánea.
- Entrada auxiliar de disparo.
- Sobrecalentamiento del disipador.
- Tiempo máximo de arranque.
- Frecuencia de red.
- Cortocircuito en SCR.
- Circuito de alimentación.
- Fallo de conexión eléctrica.
- Falla de comunicación RS485.
- Sobrecarga del motor.
- Desequilibrio de corriente.
- Falla a tierra (opcional).

Comunicación y Control

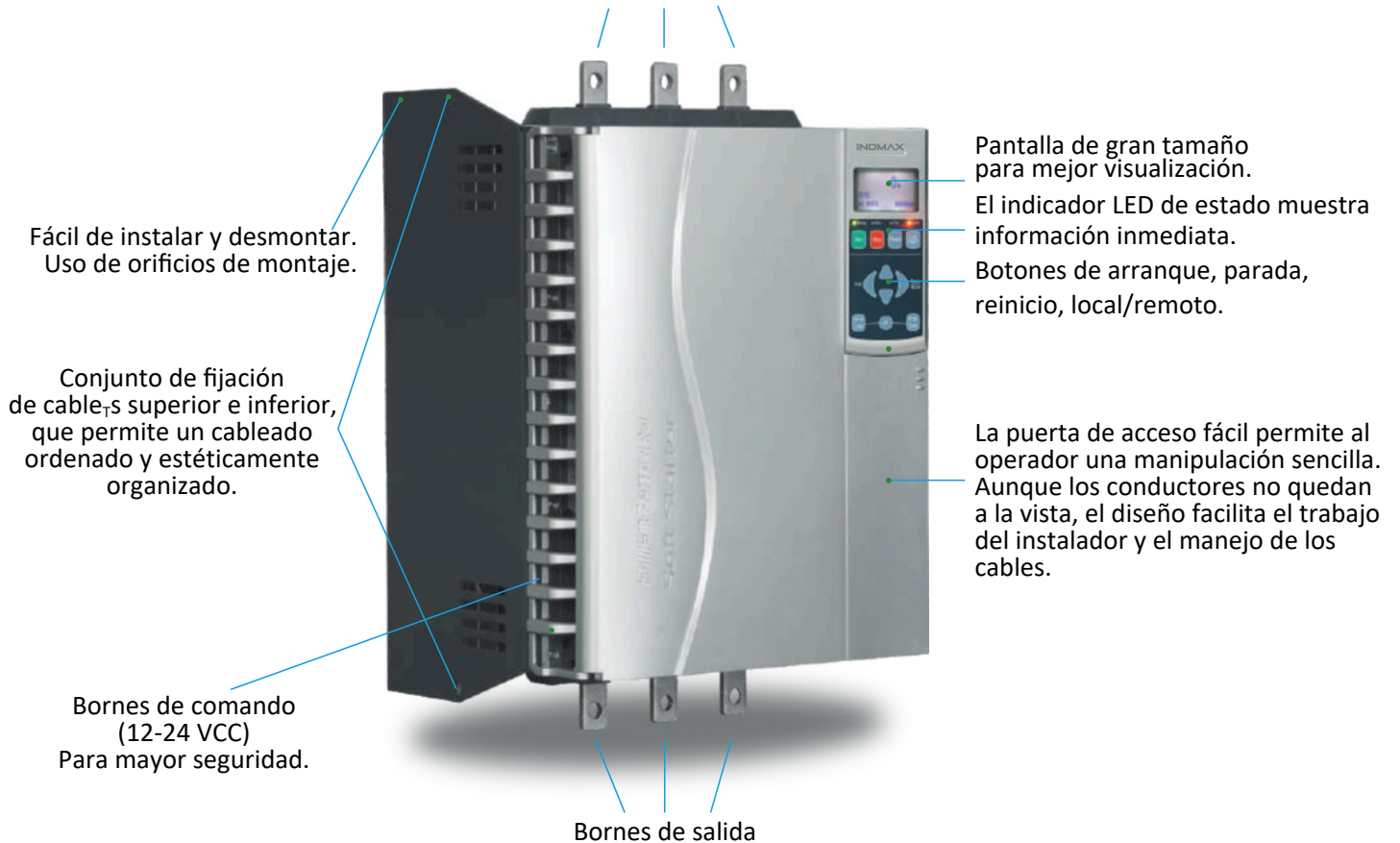
- Tiempo de espera de comunicación del arrancador
- Disparo por fallo de comunicación
- Detección automática de conexiones externas.
- Arranque/parada automáticos programables.
- Fuente auxiliar de 24 VDC.
- Entrada PT100 (RTD).
- Reloj en tiempo real con batería de respaldo.

Otras Funciones Avanzadas

- Bypassforzado: incluso si ocurre una falla en el componente de potencia, se puede seleccionar funcionamiento continuo, evitando la interrupción del proceso productivo mientras se toman medidas correctivas.
- Funciones de baja velocidad en avance y retroceso.
- Tarjeta de expansión de E/S (opcional).

Indicaciones y Ajustes

Bornes de entrada (3x380V / 480V)




Datos Técnicos Generales

Código de modelo

INOMAX

Nombre del producto: Arrancador suave con bypass incorporado
Model Number: AST7000-S4-015 **Related Voltage:** AC 380-480V 50/60HZ

Related Power: 15KW
Related Current: 30A



Shenzhen Inomax Technology Co.Ltd

AST7000 - S4 - 030

Potencia nominal
030=30kW

Voltaje del producto
S2: 220V-240V S4:
380V-480V S6:
525V-690V

Serie de producto

INOMAX AST
ARGENTINA

Listado de Modelos

Modelo	Voltage	Potencia	Corriente	Medidas (mm)			Peso
	(V)	(kW)	(A)	Ancho	Profundidad	Altura	kg
380/480V - ENTRADA Y SALIDA TRIFÁSICA - 50/60HZ							
AST7000-S4-7.5	380V-480V	7.5kW	15A	152	215	312	6kg
AST7000-S4-011	380V-480V	11kW	22A	152	215	312	7kg
AST7000-S4-015	380V-480V	15kW	30A	152	215	312	7kg
AST7000-S4-18.5	380V-480V	18.5kW	37A	152	215	312	7kg
AST7000-S4-022	380V-480V	22kW	44A	152	215	312	7kg
AST7000-S4-030	380V-480V	30kW	60A	152	215	312	7kg
AST7000-S4-037	380V-480V	37kW	75A	152	215	312	7kg
AST7000-S4-045	380V-480V	45kW	90A	152	215	312	7kg
AST7000-S4-055	380V-480V	55kW	110A	152	215	312	7kg
AST7000-S4-075	380V-480V	75kW	150A	200	248	326	12kg
AST7000-S4-090	380V-480V	90kW	180A	274	260	408	23kg
AST7000-S4-115	380V-480V	115kW	230A	274	260	408	23kg
AST7000-S4-132	380V-480V	132kW	264A	440	290	608	39kg
AST7000-S4-160	380V-480V	160kW	320A	440	290	608	39kg
AST7000-S4-185	380V-480V	185kW	370A	440	290	608	39kg
AST7000-S4-200	380V-480V	200kW	400A	440	290	608	39kg
AST7000-S4-220	380V-480V	220kW	440A	440	290	608	39kg
AST7000-S4-250	380V-480V	250kW	500A	440	290	608	42kg
AST7000-S4-280	380V-480V	280kW	560A	440	290	608	42kg
AST7000-S4-315	380V-480V	315kW	630A	440	290	608	42kg
AST7000-S4-350	380V-480V	350kW	700A	440	290	608	42kg
AST7000-S4-400	380V-480V	400kW	800A	440	290	608	42kg
AST7000-S4-450	380V-480V	450kW	900A	600	387	831	110kg
AST7000-S4-500	380V-480V	500kW	1000A	600	387	831	110kg
AST7000-S4-630	380V-480V	630kW	1200A	600	387	831	110kg
AST7000-S4-700	380V-480V	700kW	1400A	600	387	831	110kg
AST7000-S4-800	380V-480V	800kW	1600A	600	387	831	110kg

OPCIONAL / A IMPORTAR

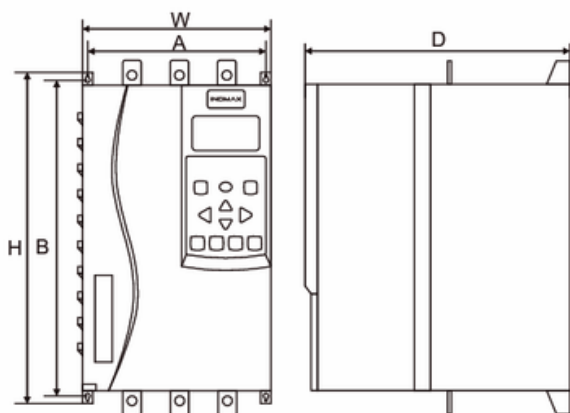
STOCK HABITUAL



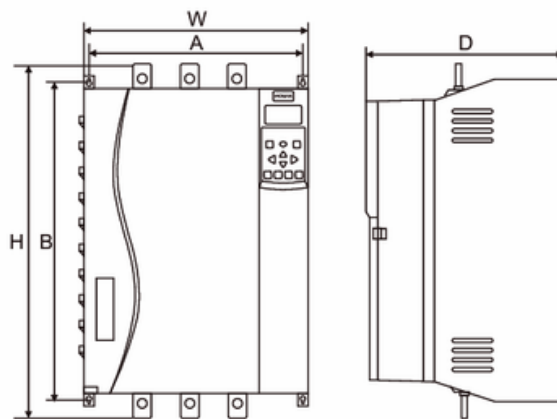
INOMAX AST
A R G E N T I N A

Dimensiones y Especificaciones

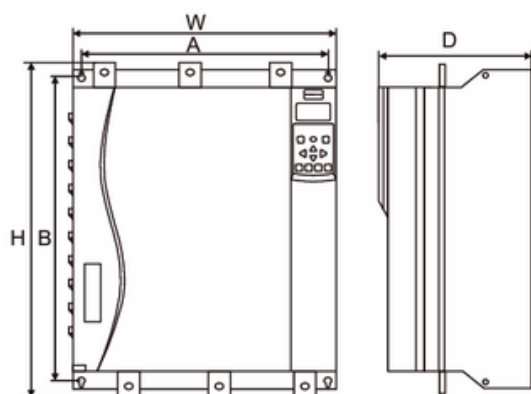
Voltaje	Corriente	Potencia	Display	Parámetro	Protección	Cantidad de Bor nes	Capacidad de Sobrecarga
380V-480V	22A-1600A	11kW-800kW	TECLADO LCD MULTI-IDIOMA	132	20	24	150%, 35s 200%, 15s



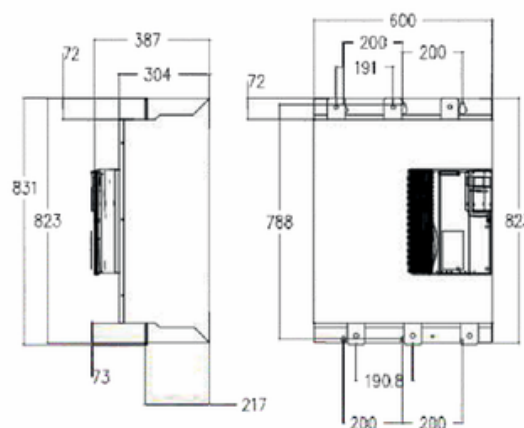
F1 AST7000- 11kW~55kW



F2 AST7000- 75kW~110kW



F3 AST7000- 132kW~400kW



F4 AST7000- 450kW~800kW

Modelo	Dimensiones (mm)			Tamaño de Instalación (mm)			Figura
	W	H	D	A	B	d	
11-55 kW	152	312	215	92	269	M6	F1
75-110 kW	274	408	260	160	385	M8	F2
132-400 kW	440	608	290	320	530	M8	F3
450-800 kW	600	831	387	400	823	M8	F4