

# ARRANCADORES SUAVES DE BAJA TENSIÓN

## Arrancadores suaves Baja Tensión: iStart



**Valoraciones: 17-430A, 208-690V**

El iStart es el arrancador suave digital más avanzada de Solcon, con by-pass incluido y control de 2 o 3 fases.

Incorpora mejoras características en partida y parada suave, que proporcionan la mejor solución para una amplia gama de aplicaciones.

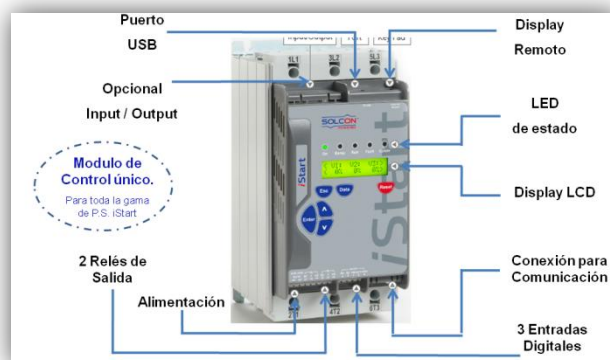
El paquete integral de protección del motor garantiza una fiabilidad a largo plazo, mientras que el bypass incorporada garantiza un excelente rendimiento, todo ello en un diseño pequeño y versátil.

### **Nueva versión arrancador suave de baja tensión solcon**

La nueva versión iStart de Solcon, proporciona grandes mejoras en rendimiento y control, también su pequeño diseño ayuda a ser mas practico al momento de instalarlo en gabinetes.

### **Funciones avanzadas**

- Estado de las opciones de comunicación
- Sistema operativo multi-idioma
- Registro en tiempo real, en línea 99 eventos y registro de trayecto (incluyendo las corrientes, voltajes)
- Optimizado para motores de alta eficiencia (IE3)
- Modo de 2 fases para la operación de falla de fase
- opción de ventilador Plug and play para una mayor capacidad (tamaños A, B, C)
- Menús básico, profesional y experto dentro de la configuración del menu
- medición Definida por el usuario y monitoreo de voltaje trifásico, corriente trifásica y factor de potencia
- Auto reset para fallos seleccionados
- 3 entradas de termistor disponibles
- ajuste automático de Frecuencia 45-65 Hz
- conexión en línea y dentro del triángulo



- Tensión de control universal 110-220 V AC / DC (tamaños A, B, C)
- 3 transformadores de corriente

### **Aplicaciones típicas**

- Bombas (Empresas de agua, industria)
- Compresores
- Transportadores y monorraíles
- Mezcladores y agitadores
- Ventiladores y Centrífugas
- Bombas hidráulicas
- A partir de fuentes de energía débiles



### **protección**

- bajo voltaje
- secuencia de fases
- corriente shear pin
- bajo corriente
- clases de sobrecarga
- desequilibrio de corriente
- fallo a tierra
- Número excesivo de arranques
- Exceso tiempo de arranque
- sobre temperatura del arrancador suave
- Fallo externo programable
- pérdida de fase
- Comunicación de la red fuera de tiempo o falla
- alarma conexión incorrecta Dentro del triangulo

### **control**

#### **arranque suave y parada suave**

- Control de la aceleración
- Arranque con límite de corriente
- 5 aplicaciones ajustables: 3 curvas de la bomba, generador y control de par
- golpe inicial
- Retardo de arranque (3 segundos)

## Arrancadores suaves de Baja Tensión: RVS-DN



**Valoraciones: 8 - 3000A, 220-1200V  
(1200V hasta 820A)**

La RVS-DN es un equipo de trabajo pesado, con todas las funciones digitales de baja tensión del arrancador suave.

### **Control Digital en un paquete robusto**

La RVS-DN es un equipo de trabajo pesado, con tecnología avanzada, arrancador suave altamente fiable. Diseñado para operar en las aplicaciones más severas, como Marina y Minería. Ofrece la más amplia gama de Redes de baja tensión, a partir de 8A hasta 3000A. El control digital basado en microprocesador tiene características avanzadas tales como control de bomba, velocidad lenta, reversa electrónica y una mayor

protección del motor.

### **Funciones avanzadas**

- Rango 8 - 3000A, 220-1200V (1200V hasta 820A)
- Trabajo forzado
- construcción robusta
- Partida muy avanzada y características de frenado
- Paquete integral de protección del motor
- Configuración y operación amigable y fácil de usar
- conexión en línea y dentro del triángulo
- Temperatura ambiente de funcionamiento: hasta 60 ° C
- Probador de aislamiento del motor
- Comunicación: Modbus, Profibus, DeviceNet
- entrada de termistor
- salida analógica
- Potencia de salida de 24 VCC Opcional
- Varias aprobaciones marinas disponibles



### ***Ventajas de un vistazo***

- Elimina alta corriente de inserción y golpes mecánicos perjudiciales
- Circuitería de microprocesador de tercera generación
- Diseño de alta resistencia: 50 ° C de temperatura ambiente
- Suave, aceleración y deceleración sin escalones
- Los condensadores del factor de potencia se pueden conectar directamente al contactor aguas arriba
- Características únicas como: Programa de control de bombas, Ajuste Dual, Velocidad lenta con Reversa Electrónica, ahorro de energía, etc.
- Funciones de par y corriente en arranque y parada
- Sofisticado paquete de protección del motor con funciones mejoradas
- Fácil de usar, fácil instalación y operación
- Comunicación RS485 Modbus, opciones de protocolos PROFIBUS o Modbus / TCP
- Amplia gama de frecuencias Auto-tracking 45-65Hz (diseñado para la Marina, fuera de la costa y generadores que operan bajo la variación de frecuencia continua)
- Puede ser operado sin contactor de bypass a 50 ° C hasta 820A
- Diseñado para cumplir con estándares de la industria marina

### ***Aplicaciones típicas***

- Bombas (Empresas de agua, industria)
- Compresores
- Transportadores y monorrieles
- Mezcladores y agitadores
- Ventiladores y Centrífugas
- Las bombas hidráulicas
- A partir de fuentes de energía débiles
- Marina (Propulsores, bombas, ventiladores, refrigeración, compresores, etc.)

### ***Protection***

- partida e inhibición de partida con retardo de tiempo
- Largo tiempo de inicio (protección de bloqueo)
- Shear-pin electrónico (Jam) con curvas ajustables y retraso
- Sobrecarga electrónica con curvas seleccionables
- Baja corriente con rearme automático programable
- pérdida de fase
- Secuencia de fases y sobre / baja de frecuencia
- sobre / baja tensión con rearme automático programable
- Pérdida de carga (identificando correa de transmisión rota, falta de agua en un pozo, etc.)
- fallo externo
- SCR cortocircuitado

- Motor de arranque sobre protección de la temperatura
- Prueba de aislamiento del motor (opción)
- Termistor del motor (opción)
- Salida análoga (opcional)

### ***Control***

- Todas las entradas y salidas están aisladas
- Tres Relés de salida
- Entrada de termistor (opcional)
- Salida analógica (opcional)
- Comunicación RS 485 con RTU Modbus o Modbus Plus opciones de protocolo
- Interfaz de usuario amigable teclado que permite ajustes precisos
- LEDs brillantes para la interfaz visual inmediata
- LCD de 4 idioma para la resolución de problemas fácil
- datos estadísticos

### ***Construction***

- Diseño totalmente robusto para trabajo forzado (ambiente 50 ° C)
- Compacto, ligero
- Plug-in rentable, eficiente módulo de control, identificación para tamaños B-G

## Arrancadores suaves de Baja Tensión: Solstart



### **Valoraciones: 8 - 58A, 220-600V**

El Solstart es un costo efectivo, arrancador suave compacto.

### **Un Rentable Soft Start Alternativa**

El Solstart es un arrancador suave compacto, analógico con un bypass interno. Mediante el suministro de una tensión aumentando lentamente, la Solstart proporciona una aceleración lineal de inicio suave liso, mientras que el dibujo la corriente mínima necesaria para arrancar el motor. Una característica de parada suave se puede activar mediante el ajuste de la configuración en el potenciómetro de deceleración. Cuando se utiliza parada suave, en una señal de parada, el voltaje del motor se reduce lentamente a cero. No se requiere voltaje de control para operar el Solstart.

### **Funciones avanzadas**

- Solstart
- Unidades Solstart
- Rango 8-58A, 220-600V
- Derivación incorporado
- El arranque suave y parada suave
- Iniciar / Parar con contacto libre de tensión
- Huella compacta
- Montaje en carril DIN



### **Aplicaciones típicas**

- Bombas, ventiladores
- Transportadores y sistemas monorriel
- Máquinas-herramientas

### **Pantallas LED**

- en
- Rampa arriba / abajo
- carrera