



## Arrancadores suaves

ABB ofrece tres familias de arrancadores suaves que permiten encontrar el arrancador adecuado para la mayoría de las aplicaciones posibles y para motores de hasta 1.800 A. La familia de arrancadores suaves está formada por la gama PSR compacta, la PSE eficiente y la PSTX avanzada.

### PSR - La gama compacta

De entre todas las gamas de arrancadores suaves, la PSR es la más compacta y la que permite diseñar equipos de arranque compactos. Con el agregado de un PSR, se ofrece una solución de arranque mucho más compacta que, por ejemplo, un arrancador en estrella-triángulo. El *bypass* integrado reduce la disipación de energía y simplifica la conexión. Además, con solo tres potenciómetros, la configuración no podría ser más sencilla. Con todo esto, las características de rampa optimizadas aseguran arranque y parada muy suaves en todas las aplicaciones.

PSR	PSE	PSTX	
•	•	•	<i>Bypass</i> integrado
-	-	•	Conexión dentro del triángulo
-	•	•	Placas barnizadas
-	•	•	Pantalla y teclado
-	•	•	Control del par
-	•	•	Límite de corriente ajustable
-	•	•	Protección electrónica sobrecarga
-	-	•	Entrada PTC motor
-	-	•	Protección desequilibrio fases
-	-	•	Protección inversión fases
-	•	•	Protección rotor bloqueado
-	•	•	Protección sobrecarga tiristores
-	•	•	Protección contra subcarga
-	•	•	Salida analógica
○	○	•	Comunicación bus de campo
-	○	•	Registro de eventos
-	○	•	Teclado externo

Referencias: • De serie | ○ Opcional | - No disponible

### PSE - La gama eficiente

El arrancador suave PSE es el primer compacto a nivel mundial que incorpora tanto una protección electrónica del motor contra sobrecargas como el control del par para un control excelente de las bombas.

Por su diseño compacto, con las funciones más importantes integradas, constituye una solución de arranque muy eficiente. La pantalla retroiluminada e independiente del idioma y el teclado con cuatro teclas permiten aprovechar fácilmente todas las funciones avanzadas del arrancador suave. En la pantalla también se visualiza toda la información necesaria durante las rampas y el funcionamiento en régimen estacionario.

### PSTX - La gama avanzada

La gama de arrancadores suaves PSTX es la más avanzada, dado que incorpora prácticamente todas las funciones imaginables. Con todas las protecciones avanzadas del motor, del arrancador suave y de la carga se asegura un funcionamiento exento de problemas. La función de preaviso, por ejemplo, permite detectar problemas antes de tener que parar el motor; así se evitan paradas innecesarias.

La función de control de par fue desarrollada y puesta a prueba en colaboración con los principales fabricantes de bombas, a fin de asegurar que estas se pararan de la mejor forma posible, sin golpes de ariete ni ondas de presión.

Con la pantalla extraíble LCD, el texto íntegro en su idioma, ajustes preprogramados para aplicaciones y el registro de eventos, la configuración y el uso del arrancador son de los más sencillos.

Cuenta con protocolo de comunicación Modbus embebido y gracias a su nueva interfaz de comunicación intercambiable, puede decidir qué protocolo de bus utilizar: Profibus - Device-net - ModbusRTU - EthernetIP y Modbus TCP.

Mantiene además la interfaz FBP.



Tel: 0810 222 0638  
mail: pedidos.abbnet@ar.abb.com  
facebook: facebook.com/ABBArgentina  
Twitter: @ABB\_Argentina

Power and productivity  
for a better world™

