

Arrancador Suave

PSTX: la gama avanzada



Datos técnicos

- Tensión de funcionamiento: de 208 a 690 V CA
- Amplia tensión nominal de control: de 100 a 250 V, 50/60 Hz
- Intensidad nominal de funcionamiento: de 30 a 1250 A (dentro del triángulo: 2160 A)
- Control de tres fases
- Conexiones tanto en línea como dentro del triángulo.
- Placas de circuitos barnizadas para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos
- Teclado externo desmontable con categoría IP66 (Tipo 1, 4X, 12)
- Pantalla gráfica en 17 idiomas que facilita su manejo y configuración
- Bypass integrado para ahorro de energía y fácil instalación

- Modbus RTU integrado para monitorización y control
- Compatible con los principales protocolos de comunicación
- Salida analógica para medición de intensidad, tensión, factor de potencia, etc.

Protocolos de comunicación disponibles:

- Integrado: Modbus RTU
- Anybus/FBP:
- Modbus RTU
- PROFIBUS
- DeviceNet
- EtherNet/IP
- PROFINET

Certificaciones y aprobaciones:

- CE, cULus, CCC, EAC, ANCE, C-tick, ABS, DNV GL, Lloyd's Register, CCS, PRS, Class NK



Protección integral del motor

El PSTX ofrece protección integral del motor en solo una unidad y es capaz de gestionar irregularidades tanto de carga como de red. PT-100, protección contra fugas a tierra, sobretensiones y subtensiones, además de otras muchas funciones que mantienen el motor más seguro que nunca.



El bypass integrado ahorra tiempo y energía

Al alcanzar la velocidad máxima, el PSTX activa su bypass. De este modo se ahorra energía al reducir la producción de calor del arrancador suave. En el PSTX, el bypass va integrado y es verificado por ABB, con lo que ahorrará tiempo durante la instalación y espacio en el panel.



Control integral de las bombas

Es el momento de sacar el máximo potencial a sus procesos. El PSTX incorpora muchas funciones que mejoran las aplicaciones, como el control de par: el modo más eficaz de arrancar y detener bombas. La función de limpieza de bombas permite invertir el caudal y limpiar tuberías, asegurando así el tiempo de actividad del sistema de bombeo.

Dimensiones y peso del PSTX

Tamaño del bastidor	Al (mm)	An (mm)	D ¹⁾ (mm)	Peso (kg)	Peso (lb)
PSTX30 hasta 105	314	150	197,5	6,10	13,45
PSTX142 hasta 170	377	199	283,3	9,60	21,16
PSTX210 hasta 370	470	258	279,1	12,70	27,99
PSTX470 hasta 570	493	361	282,15	25,00	55,12
PSTX720 hasta 840	493	435	366,5	46,20	101,85
PSTX1050	515	435	366,5	64,20	141,64
PSTX1250	565	435	366,5	64,70	142,64

¹⁾ Nota: Incluye HMI

