

Arrancador Suave

PSE: la gama eficiente



Datos técnicos

- Tensión de funcionamiento: de 208 a 600 V CA
- Amplia tensión nominal de control: de 100 a 250 V CA, 50/60 Hz
- Intensidad nominal de funcionamiento: de 18 a 370 A
- Control de dos fases
- Rampa de tensión y control de par para el arranque y parada
- Límite de intensidad
- Arranque "kick"
- Bypass integrado para ahorro de energía y fácil instalación
- PCBA barnizada para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos
- Pantalla con luz que utiliza símbolos para que no haya problemas de idioma
- Teclado externo con categoría IP66

(Tipo 1, 4X, 12) opcional

- Comunicación a través de adaptador de bus de campo y FieldBusPlug
- Salida analógica para indicar la intensidad del motor
- Protección electrónica contra sobrecarga
- Protección contra subcarga
- Protección contra rotor bloqueado

Protocolos de comunicación disponibles:

- Modbus RTU
- PROFIBUS
- DeviceNet
- Modbus/TCP

Certificaciones y aprobaciones:

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



Protección básica del motor y límite de intensidad

El PSE incluye las protecciones más importantes para resolver situaciones con cargas diferentes que pueden darse con las bombas, como sobrecargas y subcargas. El límite de intensidad le ofrece más control del motor durante el arranque y le permite arrancarlo en redes más débiles.



Ahorro de tiempo y dinero con bypass integrado y diseño compacto

En el PSE, el bypass va integrado y es verificado por ABB, con lo que ahorrará tiempo durante la instalación y espacio en el panel. El teclado está en un idioma neutral y se ilumina para facilitar la configuración y el manejo sobre el terreno. Su diseño compacto facilita y agiliza la instalación.



Control de par para eliminar el golpe de ariete en tuberías

El control de par es la forma más eficaz para detener una bomba a velocidad nominal. El PSE tiene una rampa de parada de par especial que ha sido diseñada junto con un fabricante de bombas para eliminar el golpe de ariete de forma óptima.

Dimensiones y peso del PSE

Tamaño del bastidor	Al (mm)	An (mm)	D ¹⁾ (mm)	Peso (kg)	Peso (lb)
PSE18 hasta 60	245	90	185,5	2,4	5,3
PSE72 hasta 105	245	90	185,5	2,5	5,5
PSE142 hasta 170	295	130	219,5	4,2	9,2
PSE210	550	190	236,5	12,4	27,3
PSE210 hasta 370	550	190	236,5	13,9	30,6

¹⁾ Nota: Incluye HMI

