

## TABLERO DE CONTROL WARSON TRIPLEX SS-VF25-440



| FOLIO: 0363 | 16-12-19

Tablero de control WARSON Smart-Pump, equipado con Variador de velocidad y arrancadores suave de alta tecnología, diseñado para generar las condiciones óptimas de velocidad / arranque / paro, evitar estrés tanto en el equipo de bombeo como en el motor, mantiene una presión constante en la tubería y cuenta con protección bajo por nivel.

El tablero de control consta de:

- 1 Variador de velocidad mca. WEG CFW11 para 25HP 440VAC y dos arrancadores suave SSW06 de la capacidad incluye:
  - Control rampa de arranque con menos consumo de energía.
  - Ofrece arranques, paradas y velocidades progresivas con mucho menor consumo de corriente eléctrica evitando el uso de cables de grandes capacidades y disminuyendo o aumentando la velocidad requerida para cada tarea.
  - Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento de motor / arrancador.
  - Protección contra desequilibrio y pérdida de fases voltaje/corriente.
  - Protección contra sobre corriente, sobre torque, y sobre potencia.
  - Protección contra sub-corriente, sub-torque y sub-potencia.
  - Protección contra sobre tensión y sub-tensión.
  - Elimina los picos de corriente al arranque, aumentando la vida de la bomba y del motor.
  - Monitoreo de intensidad y tensión por fase, potencia, en panel de arrancador, etc.
  - Evita desgaste en su equipo por atascos o trabajos en seco.
- 3 Interruptores Termomagnético DWB-160N Weg para protección de la instalación eléctrica equipo/motor.
  - Fusibles ultra
  - Seccionador FSW160 marca Weg individuales para cada Variador, protección adicional de semiconductores e instalación eléctrica conjunto arrancador/motor (fusibles incorporados en seccionador).



## TABLERO DE CONTROL WARSON SIMPLEX SS550-440



| FOLIO: 0363 | 16-12-19

Sistema de control que consta de:

- Botonera de arranque y paro. Weg con lámparas indicadoras.
- Sistema de paro de emergencia. Weg.
- Indicador de falla de arrancador, incluido reset.
- Relevadores de retención. Marca Carlo Gavazzi/FINDER
- Transformador de control 300VA 460VAC-220/110VAC.
- Interruptor de seguridad 1 polo 120V
- Interruptor de seguridad 2 polos 440V

- Sistema de enfriamiento: 4 ventiladores 12x12cm 120V que permiten la circulación del aire frío y expulsión del aire caliente del interior del gabinete (incluye filtros).

Adicionalmente el tablero de control WARSON-Smart Pump puede ser equipado con:

- Banco de capacitores para corrección de factor de potencia.
  - Tarjetas de comunicación Ethernet.
  - Medidor de potencia verificación variables eléctrica del sistema en operación.
  - Supresores de picos.
  - Sistema de telemetría.
- PLC, HMI.

NOTAS:

\*EL COSTO DE ESTE TABLERO NO INCLUYE INSTALACION NI PUESTA EN MARCHA (SE COTIZA POR SEPARADO)

\*IMÁGENES ILUSTRATIVA

