



SubMonitor, Protección para Bombas Trifásicas, de 3-200 HP

El SubMonitor es la más reciente innovación de Franklin Electric en protección para bombas trifásicas. Usando la más avanzada tecnología, el SubMonitor proporciona lo máximo en protección para una combinación de bomba y motor. Simplemente no existe una mejor manera de proteger la fuerte inversión que representa una bomba sumergible trifásica. ¡Es el dispositivo de protección que puede detectar el sobrecalentamiento directamente en el embobinado del motor! * Y es un producto del líder mundial en motores sumergibles: Franklin Electric.

DATOS DE APLICACIÓN

El SubMonitor está diseñado para proteger bombas trifásicas con potencias entre 3 y 200 HP. La corriente, voltaje y temperatura del motor se monitorean usando tres transformadores de corriente integrados. Una pantalla digital proporciona lecturas de corriente y voltaje para las tres líneas y permite al usuario montar el SubMonitor en forma fácil y rápida.

ESPECIFICACIONES

Número de Modelo

Paquete Premium ** 586 000 5100
 Unidad Estándar 586 000 5000

Voltaje de Entrada 190 - 600 VAC

Frecuencia 60/50 Hz

Factor de Servicio del Motor Amps ... 3 a 359 Amps

Calibre Máximo del Conductor que Pasa por los Sensores

Diámetro Máximo 0.920 pulgadas (23 mm)

Respuesta de Disparo de Protección

Carga Baja/Alta, Voltaje Bajo/Alto, Sobrecalentamiento,

Desbalance del Motor 3 segundos

Capacidad del Circuito de Control 1.5 Amps AC hasta 600V

Capacidad del Circuito de Señal... 1 Amp AC, hasta 250V (lámpara incandescente: 100 watts máximo)

Terminales de Cableado

Calibre del Cable #12 a #18 AWG

Apretar a 4.5 libras-pulgadas

Peso (SubMonitor) 3.3 Lbs. / 1.5 Kg.

Tamaño de la Caja (Unidad Estándar) 7.75" x 11.5" x 6.75" (19.7 x 29.2 x 17.1 cm)

Peso de Embarque (Unidad Estándar) 3.5 Lbs. / 1.5 Kg.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Montaje rápido. Para monitorear un motor, simplemente introduzca la Frecuencia de Línea (Hz), el Voltaje de Línea (Voltios), y el valor de Factor de Servicio del Motor en Amperes
- La pantalla digital indica el voltaje y corriente en las tres fases al mismo tiempo, y los mensajes de falla aparecen en texto fácil de comprender.
- Monitorea:
 - Baja Carga / Sobrecarga
 - Desbalance de Corriente
 - Bajo Voltaje / Alto Voltaje
 - Sobrecalentamiento del Motor (Equipado con Subtrol)
 - Arranque en Falso (Traqueteo)
 - Inversión de Fases
- Para motores con un valor de factor de servicio entre 3 y 359 Amperes.
- Una unidad cubre el rango completo desde 190 hasta 600 Voltios.
- No es necesario formar vueltas adicionales alrededor del TC ni agregar TCs externos.
- Opción de Protección con Contraseña.
- Opción de Montaje en Riel DIN.
- Almacena fallas, cambios de ajuste y tiempo de operación de la bomba y permite el acceso a estos datos a través de la pantalla.
- Unidad de pantalla separable NEMA 3R que puede montarse en la puerta del panel.
- Registrado ante UL 508.

ADVERTENCIA: Puede presentarse un riesgo de choque eléctrico severo o fatal o incendio en caso de no seguir las instrucciones para la instalación y uso apropiado que acompañan al equipo. No use el motor en áreas de natación

* Para motores equipados con sensor Subtrol

** El paquete Premium incluye supresor de picos de voltaje y garantía de 3 años en el SubMonitor y el Motor

