Motor Mob
ASESORANDO INDUSTRIAS
·Motores Eléctricos - Motorreductores
·Bombas Centrifugas y Autocebantes
·Bombas para Presurización y Calefacción
·Bombas para Desagote y Sumergibles
·Válvulas y Accesorios
·Bobinados - Reparaciónes
·Sellos Mecánicos - Repuestos
·Ventilación Industrial
·Montajes Industriales
PAGINA WEB: www.electromecanicamm.com.ar
E-MAIL: electromecanicamm@hotmail.com

Submonitor Connect

Nuevo sistema de protección total para motores trifásicos sumergibles y de superficie de 0.5 a 800 HP.

Fabricado por Franklin Electric, permite el monitoreo de corriente, voltaje, potencia consumida y configuración, por medio de una conexión inalámbrica.

Características

- Esta nueva generación de Submonitor convive con la versión anterior (Submonitor Premium), comercializada por Rotor Pump con gran éxito.
- Submonitor Connect protege los motores y las bombas de condiciones adversas como el trabajo en seco, atascamiento, bomba bloqueada y corto circuito. Permite el arranque automático por tiempo con el modo de recuperación de pozo.
- Es un sistema de protección inteligente, que monitorea corriente, voltaje y configuración a través de la facilidad y conveniencia de la conexión inalámbrica habilitada por Bluetooth. Siendo la conexión a través de telemetría, permite enviar datos.
- Cuenta con una pantalla remota desmontable retro iluminada NEMA 4X, protegida por contraseña y calificada para entornos con agua.
- Revisión de aislamiento del motor (1 Megaohm Alarma, 0.5 Megaohm Falla).
- Medición y protección precisa por potencia consumida.
- Permite sensar la temperatura de un motor rebobinable a través de un PT 100.
- Fácil acceso a los terminales de entrada y salida.
- Suministro de energía universal (50-60Hz).
- 0.1A hasta 1000A (transformadores de corriente externos son requeridos para rangos superiores a 135A).
- Capacidad para comunicación vía Modbus RTU y BACnet.

Componentes

Protecciones

- **Sobrecarga ajustable (5 a 30 segundos)**
- **Baja Carga (trabajo en seco)**
- **Alto/Bajo Voltaje**
- **Pérdida de fase de voltaje**
- **Desbalance de fase de corriente y voltaje**
- **Rotor bloqueado**
- **Falla de ciclo**
- **Falla de conexión a tierra**

Registro de fallas en tiempo real

- Registra Fallas en Tiempo Real, ya que cuenta con un nuevo reloj con fecha y hora programadas de fábrica con duración de batería de hasta 10 años.
- Monitorea registros separados para fallas, arranques y cambios de configuración. Los registros independientes permiten al usuario ver la última falla.
- Rastrea 150 fallas con indicación precisa de fecha y hora. Es una "captura instantánea" de las condiciones en el momento de la falla, como el voltaje y la corriente línea a línea, las alarmas presentes y el estado de entrada y salida. Por ejemplo: 7/7/16 10:15:24.

Programación sencilla con una Aplicación

- La configuración de los parámetros de protección es muy simple -de solo 9 pasos- ya que es asistida mediante la **aplicación FE Connect**.
- Se dispone de configuraciones precargadas donde el usuario selecciona Sumergible, Superficie o Personalizado y el SubMonitor Connect completa los respectivos parámetros de protección.
- Confirma la información básica del motor, la información de protección clave y la hora de inicio.
- Permite almacenar nuevas plantillas de configuración personalizables .
- **Posibilidad de manejarse desde el celular.**