

Protector de Motor y Caja Supervisor



Descripción General

El protector de motor y caja Supervisor multifunción, es un sistema de protección especialmente desarrollado para la protección simultánea de motor y caja o transmisión, en este avanzado sistema incorporamos los últimos adelantos en tecnología electrónica y en sensores integrados, la original combinación de los mismos nos permite ofrecer un sistema de alta precisión con múltiples funciones y prestaciones incomparables.

Este equipo está especialmente indicado para la protección de motores con dos tapas de cilindros, motores refrigerados por aire o para la protección simultánea de motor y caja o transmisiones y quieran contar con indicación digital e información registrada en tiempo real.

Recomendado para la protección de motores y transmisiones en vehículos y maquinaria con altas exigencias y múltiples operadores.

Características Técnicas

Protección de motor

- Alta temperatura
- Baja temperatura
- Baja presión de aceite
- Falta de líquido refrigerante
- Sistema eléctrico

Protección de caja

- Alta temperatura
- Baja temperatura

Medición digital

- Temperatura
- Presión de aceite
- Voltaje de batería
- Nivel de líquido
- Horas de uso

Información

- Fallas producidas
- Parámetros programados
- Horas de servicio
- Fecha y hora

Seguridad

- Programación protegida
- Bloqueo de motor
- Código de usuario
- Registro de fallas

Especificaciones

Protección por alta temperatura 1	70 – 150°C programable
Protección por alta temperatura 2	70 – 150° C programable
Protección por baja presión	4 – 29 Psi programable
Protección por falta líquido refrig.	1 – 19 nivel sens. programable
Aviso falla sistema eléctrico	11/16V (12V) 22/31V (24V)
Aviso por baja temperatura	0°C o menor
Medición de temperatura 1	0 – 160°C 2% +- 1 dígito
Medición de temperatura 2	0 – 160°C 2% +- 1 dígito
Medición de presión	0 – 150 Psi 2% +- 1 dígito
Medición de Voltaje	0 – 32 Vcc 1% +- 0,1 dígito
Medición nivel de líquido	indicación de bajo nivel
Contador de Horas	0 – 99999Hs
Contador horas servicio	0-9999Hs programable
Código de bloqueo	5 dígitos programable por usuario
Código de programación	5 dígitos programado de fábrica
Identificación por patente	7 dígitos alfanuméricos programable
Capacidad memoria	40 fallas, tipo N° min. hs. día mes año
Display	LCD Azul 2x8 caracteres
Teclado	3 teclas transiluminadas azul
Alarma sonora	80 db a 1 Mtr.
Retardo de corte	2 – 29Seg. Programable
Salida de corte	contacto NC 7Acc Max
Alimentación	9 – 32 Vcc
Dimensiones	36alt 99anch 65prof MM



Protector de Motor y Caja Supervisor

► Características

Protección por alta temperatura tapa cilindros
Protección por alta temperatura 2 tapa/caja
Protección por muy baja temperatura de motor
Protección por muy baja temperatura 2 tapa/caja
Protección por baja presión de aceite de motor
Protección por falta de líquido refrigerante
Aviso por fallas del sistema eléctrico

Indicación digital de temperaturas tapa/caja
Indicación digital de presión de aceite
Indicación digital de voltaje de la batería
Indicación bajo nivel de líquido refrigerante
Contador digital de horas, totalizador

Contador digital de horas de servicio programable

Indicación de fecha y hora actual

Bloqueo de motor codificado
Registro de desconexión y conexión del equipo
Registro de fallas en tiempo real

Lectura contador de horas de servicio
Lectura de fallas producidas
Lectura de parámetros programados

Programación de parámetros con código de acceso

Auto chequeo del equipo, sensores y conexionado

Sensores de temperatura electrónico superficial (no perforante)
Sensor de presión electrónico integrado
Sensor de líquido refrigerante capacitivo

Montaje del equipo en panel o con soporte

Frente estanco de poliéster