



## S.M.P - PROTECTOR DE MOTOR (SMART MOTOR PROTECTOR)

### Origen del Producto

La construcción del dispositivo surge debido a la necesidad de encontrar una solución al problema de que se fundan los motores de los vehículos esto se debe al recalentamiento del carro, originado por múltiples causas, la más común es la ruptura de mangueras, ya que los sensores originales NO miden cuando no hay líquido refrigerante, con el S.M.P estas fallas van a ser detectables, ya que nuestro dispositivo si va a registrar todos los cambios que generen un aumento en la temperatura y así prevenir una reparación innecesaria de motor.

### Que es el SMP

Es un sistema de fácil instalación que monitorea continuamente la temperatura del motor para avisarle al conductor cuando este se sobrecalienta y evitar que se dañe.

### Para que sirve

Sirve para avisarle al conductor cuando el motor se recaliente por alguna de las siguientes causas: Ruptura de mangueras del refrigerante, ruptura del tanque reservorio de refrigerante, ruptura del radiador, avería en el termostato, falla en la bomba de refrigerante, falla de los ventiladores, taponamiento de los conductos del radiador o del motor por sedimentación y poder prevenir averías en el motor y así evitar que tengan que rectificar el motor.

### Como se utiliza

El dispositivo tiene un alarma audible (Beep) que es la encargada de avisar al conductor cuando su vehículo este en peligro de daño del motor, al escuchar la alarma el conductor debe de apagar su vehículo.

### Ventajas

La gran ventaja del S.M.P (Smart Motor Protector) es la evitar daños de motor lo cual se va a traducir en un ahorro considerable de dinero de todos los propietarios de vehículos particulares, de servicio público que tengan motores refrigerados por líquidos o aire, de gasolina, gas o diesel: motobombas, motos, automóviles, camiones, maquinas de trabajo pesado. Además de ser un equipo de fácil instalación y manipulación.

### Que incluye el sistema

- Modulo principal
- Alarma Audible
- Sensor de Temperatura
- Fusible
- Manual de Instalación
- Garantía de 1 Año
- Soporte a Nivel Nacional

### Características Técnicas del Producto

- Voltaje Alimentación: 12-24Vdc
- Corriente de Consumo: <200mA
- Rango de Temperatura 0– 150oC
- Error en la medida 1%
- Referencia para disparo 100°C
- Intensidad de Alarma 75dB
- Humedad Relativa (sin Cond.) 97%

Cualquier inquietud comuníquese con nosotros.

Muchas Gracias  
**Ing. Carlos Santamaría**  
Ejecutivo de Ventas  
[ventas@eysingenieria.com](mailto:ventas@eysingenieria.com)