

Pump-Monitor® Trifásico Relevador de sobrecarga electrónico.

Protección de motores y bombas contra sobrecarga, falla de fase, bajo nivel de agua y ciclo rápido.

- Se usa en motores de 1 a 300 H.P. 220/440 V
- Pantalla de LCD que indica: Las tres corrientes, la máxima, las fallas y permite hacer ajustes.
- Protege por bajo nivel de succión sin necesidad de electrodos.
- Memoria de las últimas diez fallas.

DESCRIPCIÓN:

El PM-3 es una novedosa protección para motores y bombas trifásicas, con muchas ventajas sobre los relevadores de sobrecarga bimetalicos estándar. Tiene una pantalla de LCD iluminada que indica las tres corrientes en línea, la corriente máxima y las últimas diez fallas en la memoria.

Tiene un menú de ajustes para configurarlo de acuerdo a cada necesidad.

Protege bombas por bajo nivel de succión detectando baja corriente, sin necesidad de electrodos en la succión. Tiene un botón de simulación de falla como prueba y led indicador de operación.

OPERACIÓN:

Cuando los valores de corriente son normales el contacto "A" permanece cerrado y el led encendido. Cuando hay una falla se inicia el conteo de retardo de desconexión, transcurrido el tiempo, abre el contacto "A" y apaga el motor. La conexión después de una falla puede ser manual o automática.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Ajuste de baja carga	Del 0 al 90% de la corriente nominal.
Corte por ciclo rápido	4 arranques por minuto aprox.
Retardo al conectar	Ajustable de 5 a 120 minutos.
Retardo al desconectar	Por sobrecarga clase 5, 10, 15. Por sobrecarga ajustable: 16 a 200 seg. Por falla de fase: 3 segundos Por baja carga: 5 segundos
Voltaje de alimentación	220/440* V ± 15%, 50/60 CPS

*Para 440V se requiere un transformador de control de 50VA 440/220. No incluido, ver pag. de accesorios.

PARA ORDENAR:

MODELO	CAPACIDAD
PM-31	2 a 80 Amp.
PM-32	81 a 300 Amp.

Incluye los transformadores de corriente.



Transformadores Incluidos

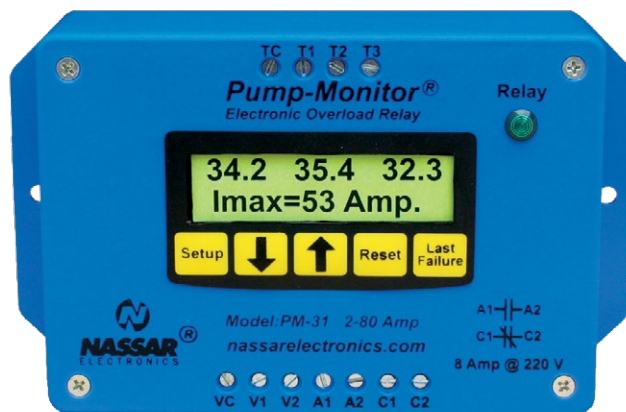
Transformador de corriente de 80 Amp.



Transformador de corriente de 300 Amp.

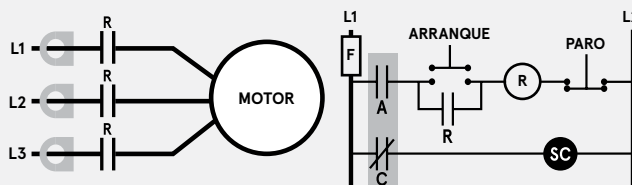
**NUEVO
MODELO**

**3 AÑOS DE
GARANTÍA**



EJEMPLO DE CONEXIÓN:

Para mayor información de instalación, consulte el instructivo.



A: Contacto normal abierto del PM-3
C: Contacto normal cerrado del PM-3
F: Fusible de control

R: Contactor
SC: Piloto opcional indicador de falla

Precisión 2.5% al 50% de la corriente máxima.

Capacidad de contactos 8 Amp. a 220 V 1 NA y 1 NC.

Temperatura de operación -10° a +50°C.

Consumo 3 watts aprox.

Peso con empaque PM31:0.5 kg. / PM32: 1.5 kg.

Dimensiones (Ver anexo) Figura #2