

## 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 300A en 220 y 440V
- 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.
- Certificado por UL de México SA de CV.

### DESCRIPCIÓN:

El PM-3 es una novedosa protección para motores y bombas trifásicas, con muchas ventajas sobre los relevadores de sobrecarga bimetálicos 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.

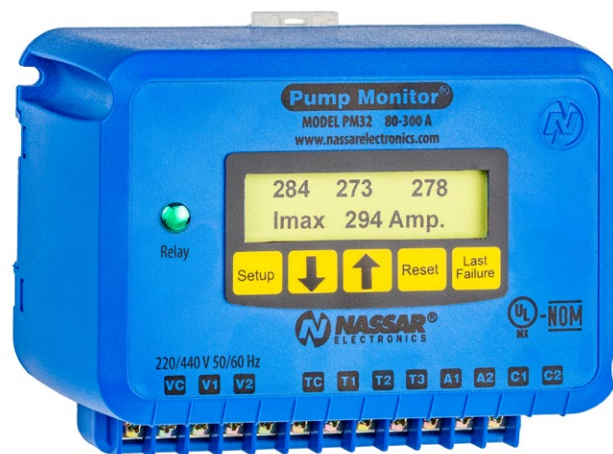
Protege bombas por bajo nivel de succión detectando baja corriente, sin necesidad de electrodos en la succión. Tiene un botón de simulación de falla como prueba y led indicador de operación.

### 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:

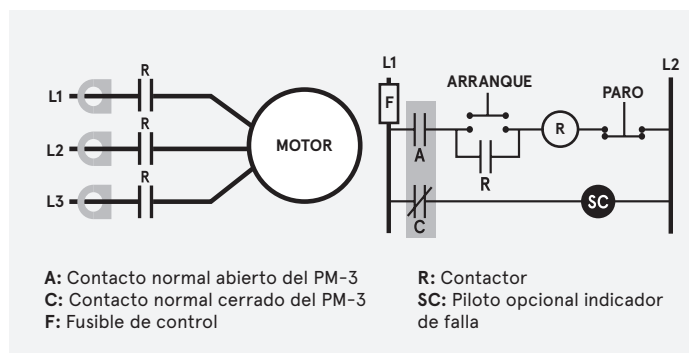
Ajuste de baja carga	Del 0 al 90% de la corriente nominal.
Corte por ciclo rápido	4 arranques por minuto aprox.
Retardo al conectar	Ajustable de 5 a 120 minutos.
Retardo al desconectar	Por sobrecarga clase 5, 10, 15. Por sobrecarga ajustable: 16 a 200 seg. Por falla de fase: 3 segundos Por baja carga: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



Nueva presentación sujeta a disponibilidad

### EJEMPLO DE CONEXIÓN:

Para mayor información de instalación, consulte el instructivo.

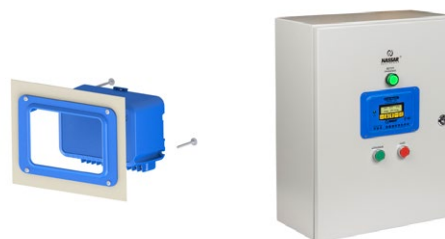


### PARA ORDENAR:

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

Incluye transformador de corriente.

### NUEVO ACCESORIO:



**PMF-237:** Placa adaptadora de montaje en la puerta de gabinetes para poder visualizar la corriente, fallas y manipular el equipo con facilidad.