

CONTROLADOR ELECTRÓNICO DE INTENSIDAD



SERIE BET PM1



EJECUCIÓN

Los controladores electrónicos son ideales para detectar posibles anomalías en la instalación de bombas como por ejemplo su utilización en seco o descebada, con las válvulas cerradas o alguna obstrucción en las tuberías.

Esto evita que los sellos mecánicos se deterioren trabajando en seco, o que en el caso de bombas magnéticas se produzca un recalentamiento general.

CARACTERÍSTICAS

Los controladores electrónicos verifican la intensidad consumida por el motor eléctrico, ya que el amperaje consumido en carga es superior al que se consumen trabajando sin líquido. En el momento en el que baja el amperaje hasta el valor mínimo establecido por el potenciómetro, se corta el paso de corriente al motor.

APLICACIONES

Se utiliza el controlador para vigilar tanto si las bombas con motor eléctrico trabajan en seco como sus sistemas de ventilación. El protector PM-1 está equipado con compensación automática de voltaje de línea, gracias a lo cual no se ve afectado por las variaciones de éste. También pueden conectarse alarmas acústicas o luminosas para una seguridad total.

LÍMITES DE EMPLEO

Intensidad entrada: 0,1 - 10 Amp
Voltaje motor: 100 - 240 VAC o 400 - 500 (+5% -10%)
Voltaje alimentación: 100 - 110VAC, 200 - 240VAC, 400 - 440VAC o 460 - 500VAC (+5% -10%)
Frecuencia motor: 30 - 90Hz
Consumo: 2,5 VA
Temperatura ambiente: -20°C a 50°C
Protección caja: IP-40
Peso: 0,37 Kg