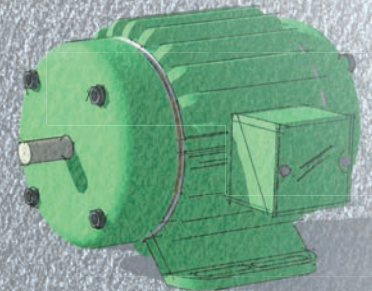


# TPM<sup>®</sup> 5

Protectores  
de  
motor  
de  
protectores  
de  
motor  
de  
protectores  
de  
motor  
de  
protectores  
de  
motor  
de  
protectores  
de  
motor  
de  
protectores  
de  
motor  
de  
protectores  
de  
motor



toscano

## Descripción

- Protector de motor con tres funciones en un mismo relé:
  - 1) Sobrecarga 1 a 19,2 A. Detección por transformador toroidal.
  - 2) Bajacarga 1 a 19,2 A. Detección por transformador toroidal.
  - 3) Detector de falta/fallo de fases.
- Formato modular enchufable (2 módulos).
- Alimentación: 230/400V AC (según modelo).
- Protección de motor Trifásico o Monofásico.
- Aplicación para detección de falta de agua (sin sondas) en bombas cuyo consumo varía con la bajacarga.
- Retardo en disparo por Sobrecarga: 7 s.
- Retardo de disparo por Bajacarga: 4 s. (con 20 s de inhibición al arranque).
- Rearme temporizado automático por bajacarga, seleccionable y ajustable (hasta 2 horas)
- Pulsador de rearme manual RESET.
- Display LED de 3 dígitos para visualizar: intensidad medida, intensidad de disparo, tiempo de rearme restante, aviso de sobrecarga, aviso de bajacarga y valores de ajuste.
- Ajuste de valores mediante mandos giratorios con visualización directa en el display.
- Intensidad de disparo no influenciada por la temperatura ambiente.
- Posibilidad de conexión de mando auxiliar EXTERNO (presostato, boya, etc) a 12V DC.



## Especificaciones

Protecciones electrónicas	SOBRECARGA, BAJACARGA y FALTA DE FASE
Tensión de alimentación	230 ó 400 Vac (según modelo), 50/60 Hz
Potencia consumida	2 VA
Intensidad máxima ajustable	19,2 Amp AC
Intensidad mínima ajustable	1,0 Amp AC
Precisión de ajuste de intensidad	0,1 Amp
Tiempo de salto por sobrecarga	7 s.
Tiempo de salto por bajacarga	4 s. (con 20 s. de inhibición de arranque)
Sección máxima de borna	2,5 mm <sup>2</sup>
Contacto utilización	5 Amp 250 Vac / 5 Amp 30 Vdc
Peso	140 g. (200 g. incl. base)