

## Cuadros para la protección de bombas SUMERGIBLES

### BOMBAS MONOFASICAS

- Memoria térmica que modeliza los ciclos de calentamiento y enfriamiento del motor.
- Rearme automático, ajustable para el llenado del pozo de 2 a 70/240 minutos.
- Señalización de la causa de disparo.
- Toma de control para presostato, boya, programador...
- Incluye: magnetotérmico 1P+N, relé electrónico PS, contactor, pilotos de señalización e interruptor on/off.

Una de las situaciones más críticas para el funcionamiento de una bomba se da cuando ésta se encuentra trabajando en vacío. La solución que los cuadros monofásicos de protección FANOX ofrecen se basa en la medida de subintensidad. En situaciones en las que la bomba trabaja en vacío se detecta una disminución de la intensidad consumida por ésta. Dicha disminución de intensidad es medida por el relé electrónico PS-R incorporado en el cuadro de protección, el cual deja la bomba fuera de servicio cuando se llega al nivel de subintensidad ajustado.

## SIN SONDAS DE NIVEL

CBM



### PROTECTION FUNCTIONS

- I> Sobrecarga
- I< Subintensidad
- U> Sobretensión
- I>> Cortocircuito

**MESA AGRO & INDUSTRIAL CORP.**  
 BOMBAS DE AGUA --FILTROS --COMPRESORES DE AIRE --GENERADORES DE ELECTRICIDAD  
 TRACTORES E IMPLEMENTOS AGRICOLAS --PISTEROS Y SISTEMAS DE RIEGO --MANGAS --VALVULAS  
 TELS. 939-338-0607 --787-636-2132  
 E-mail: mesaagro@hotmail.com - www.mesapr.com

Modelos	Código	In (A) aproximada del motor	Potencia del motor monofásico 230 Vca		Tiempo ajustable de llenado de pozo (minutos)	Dimensiones (mm)
			CV	kW		
CBM-2	12312	3 - 11	0.5 - 2	0.37 - 1.5	2 - 70	230 x 250 x 150
CBM-3	12314	11 - 16	2 - 3	1.5 - 2.2	2 - 240	230 x 250 x 150

- Equipos con cableados libres de halógenos

Protegen las bombas contra funcionamiento en vacío sin necesidad de usar sondas de nivel.

- Máxima protección sin sondas ni relé de nivel
- Relé electrónico incorporado
- Fácil y rápida instalación, libre de mantenimiento
- Se reducen sensiblemente los costes de instalación
- Adaptables a instalaciones ya en funcionamiento.

