

Cuadros para la protección de bombas SUMERGIBLES

BOMBAS TRIFÁSICAS CON ARRANCADOR SUAVE

- Memoria térmica que modeliza los ciclos de calentamiento y enfriamiento del motor.
- Rearme automático para llenado de pozo regulable de 2 a 75 minutos.
- Señalización de la causa de disparo.
- Toma de control para presostato, boya, programador...
- Caja metálica.
- Incluye: magnetotérmico 3P+N, relé electrónico PF-R, arrancador suave ES, contactor, pilotos de señalización e interruptor on/off.

Los cuadros de protección FANOX con arranque y paro progresivo incorporan los **arrancadores suaves** ES con lo que se evitan problemas producidos por el golpe de ariete, la puesta en marcha o las paradas bruscas.

La protección contra el funcionamiento en vacío se realiza mediante el relé PF-R, controlando el valor del $\cos \varphi$ y provocando la parada de la bomba cuando éste es inferior al valor ajustado.

CBS



PROTECCIONES

- $\cos \varphi$ Subcarga
- $I >$ Sobrecarga
- Δ Falta y desequilibrio de fase
- (R) Secuencia incorrecta de fases
- $I >>$ Cortocircuito
- \sim Arranque suave
- \sim Parada suave

SIN SONDAS DE NIVEL

SIN SONDAS DE NIVEL

	Modelos	Código	In (A) aproximada del motor	Potencia del motor trifásico 400 Vca		Tiempo ajustable de llenado de pozo (minutos)	Dimensiones (mm)
				HP	kW		
METÁLICO	CBS-2*	12321	3,8	0,5 - 2	0,37 - 1,5	2 - 75	400x300x200
	CBS-3*	12322	5,5	3	2,2	2 - 75	400x300x200
	CBS-5*	12323	7,0 - 9,5	4 - 5,5	3 - 4	2 - 75	400x300x200
	CBS-7*	12324	13	7,5	5,5	2 - 75	500x400x200
	CBS-10	12326	16,5	10	7,5	2 - 75	500x400x200
	CBS-12	12327	21	12,5	9,2	2 - 75	500x400x200
	CBS-15	12328	24	15	11	2 - 75	500x400x200
	CBS-20	12329	32	20	15	2 - 75	600x400x200
	CBS-25	12330	40	25	18,5	2 - 75	600x400x200
	CBS-30	12331	47	30	22	2 - 75	600x500x200

- Equipos con cableados libres de halógenos

* Modelos disponibles en caja de plástico.

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