

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 plástica.
- 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.

- IP 55

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 SONIDAS DE NIVEL
SIN SONIDAS 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		
PLÁSTICO	CBS-2/P	12321P	3,8	0,5 - 2	0,37 - 1,5	2 - 75	250x300x150
	CBS-3/P	12322P	5,5	3	2,2	2 - 75	250x300x150
	CBS-5/P	12323P	7,0 - 9,5	4 - 5,5	3 - 4	2 - 75	250x300x150
	CBS-7/P	12324P	13	7,5	5,5	2 - 75	250x300x150
	CBS-10/P*	12326P	16,5	10	7,5	2 - 75	400x300x200
	CBS-12/P*	12327P	21	12,5	9,2	2 - 75	400x300x200
	CBS-15/P*	12328P	24	15	11	2 - 75	400x300x200
	CBS-20/P*	12329P	32	20	15	2 - 75	400x300x200
	CBS-25/P*	12330P	40	25	18,5	2 - 75	400x300x200
	CBS-30/P*	12331P	47	30	22	2 - 75	400x300x200

- Equipos con cableados libres de halógenos
- Otras tensiones bajo pedido

* Modelos disponibles en caja de metal.