

Cuadros para la protección de bombas SUMERGIBLES

BOMBAS TRIFÁSICAS

- 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 diparo.
- Toma de control para presostato, boya, programador...
- Incluye: magnetotérmico 3P or 3P+N, relé electrónico PF-R, contactor, pilotos de señalización e interruptor on/off.
- IP 54
- Los modelos de 20 HP ó más incorporan, además voltímetro, amperímetro y medidor de $\cos \varphi$.

El coseno de phi ($\cos \varphi$) es el valor del coseno del ángulo de desfase entre la tensión y la intensidad de la corriente eléctrica. Éste oscilará desde un valor algo inferior a 1 para un motor funcionando a plena carga, hasta casi 0 cuando trabaja en vacío. Consecuentemente, en situaciones de funcionamiento en vacío de la bomba, el valor del $\cos \varphi$ se ve reducido sensiblemente. Esta reducción es controlada por el relé PF-R incorporado en los cuadros trifásicos de protección FANOX de manera que, cuando cae por debajo del valor ajustado, el cuadro desconecta la bomba y evita que ésta se vea dañada.

SIN SONDAS DE NIVEL

CBT



PROTECCIONES

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

Modelos	In (A) aproximada del motor		In (A) aproximada del motor		Potencia del motor		Tiempo ajustable de llenado de pozo (minutos)	Dimensiones (mm)	
	Código	In (A)	Código	In (A)	HP	kW			
PLÁSTICO	CBT-1/P	12301P-230	2 - 6,8	12301P-400	1,1 - 2	0,5 - 1	0,37 - 0,75	2 - 75	230 x 250 x 150
	CBT-2/P	12302P-230	9,6	12302P-400	2,8 - 3,8	1,5 - 2	1,1 - 1,5	2 - 75	230 x 250 x 150
	CBT-3/P	12303P-230	12,4 - 15,6	12303P-400	3,2 - 8,5	1 - 3	0,75 - 2,2	2 - 75	230 x 250 x 150
	CBT-5/P	12305P-230	22	12305P-400	5,5 - 9,5	3 - 5,5	2,2 - 4	2 - 75	230 x 250 x 150
	CBT-7/P	12307P-230	28	12307P-400	13	7,5	5,5	2 - 75	230 x 250 x 150
	CBT-10/P	12310P-230	37	12310P-400	16,5	10	7,5	2 - 75	230 x 250 x 150
	CBT-15/P	12315P-230	42	12315P-400	24	15	11	2 - 75	230 x 250 x 150
	CBT-20/P	12316P-230	56	12316P-400	32	20	15	2 - 75	300 x 400 x 220
	CBT-25/P	12317P-230	68	12317P-400	40	25	18,5	2 - 75	300 x 400 x 220
	CBT-30/P	12318P-230	80	12318P-400	47	30	22	2 - 75	400 x 600 x 200
	CBT-40/P	12319P-230	104	12319P-400	64	40	30	2 - 75	400 x 600 x 200
	CBT-50/P	12320P-230	130	12320P-400	79	50	37	2 - 75	400 x 600 x 200
CBT-60/P	12332P-230	154	12332P-400	92	60	45	2 - 75	400 x 600 x 200	

- Equipos con cableados libres de halógenos
- Modelos disponibles en caja de metal.