

# RESIDENCIAL ARRANCADORES Y PROTECCIONES



Nuestras series de Arrancadores, Controles y Protecciones ofrecen soluciones inteligentes para un amplio rango de aplicaciones de bombeo en el medio Residencial y Comercial Ligero

- ▶ Arrancadores
- ▶ Protecciones





## Serie MMS & CMS

- El guardamotor arranca y protege al motor en arranque a tensión plena
- Para motores de hasta (40 Amp) trifásicos y monofásicos
- Característica de protección de disparo Clase 10
- Prueba de disparo
- Terminales de operación seguras
- Opción de montaje en riel tipo DIN o con tornillos
- Cumple con las normas IEC 60947-2
- Protección térmica ajustable (contra sobrecarga)
- Protección magnética (contra corto circuito)

### Aplicaciones:

- Bombas sumergibles
- Bombas centrífugas
- Motores en general
- Compresores / Ventiladores
- Puede ser utilizado con productos Franklin Electric (motores, bombas, protecciones, etc.)



### Tabla de Selección Serie MMS

Serie	Rango Amps.	HP para Motores Sumergibles				Modelo	No. de Parte
		Monofásico		Trifásico			
		115V	230V	230V	460V		
<b>MMS</b>	2.5 a 4	0.125	0.33	0.75	1.5	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class10, 2.5-4A	CIE-MMS-32H-4
	4 a 6	0.25	0.5	1.5	3	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class10, 4-6A	CIE-MMS-32H-6
	5 a 8	0.3	1	2	5	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 5-8A	CIE-MMS-32H-8
	6 a 10	0.5	1.5	3	5	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 6-10A	CIE-MMS-32H-10
	9 a 13	0.5	2	3	7.5	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 9-13A	CIE-MMS-32H-13
	11 a 17	1	3	5	10	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 11-17A	CIE-MMS-32H-17
	14 a 22	1.5	3	7.5	15	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 14-22A	CIE-MMS-32H-22
	18 a 26	2	3	7.5	15	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 18-26A	CIE-MMS-32H-26
	22 a 32	2	5	10	20	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 22-32A	CIE-MMS-32H-32
	28 a 40	3	7.5	15	30	IP65, 1F & 3F, 115-600V, Class 10, 28-40A	CIE-MMS-32H-40

### Tabla de Selección Serie CMS

Serie	Producto	Rango Amps.	Modelo	No. de Parte
<b>CMS</b>	32H	2.5 a 4	1F & 3F, 115-600V, Class10, 4A	CMS-32H-4
		4 a 6	1F & 3F, 115-600V, Class10, 6A	CMS-32H-6
		5 a 8	1F & 3F, 115-600V, Class10, 8A	CMS-32H-8
		6 a 10	1F & 3F, 115-600V, Class10, 10A	CMS-32H-10
		9 a 13	1F & 3F, 115-600V, Class10, 13A	CMS-32H-13
		11 a 17	1F & 3F, 115-600V, Class10, 17A	CMS-32H-17
		14 a 22	1F & 3F, 115-600V, Class10, 22A	CMS-32H-22
		18 a 26	1F & 3F, 115-600V, Class10, 26A	CMS-32H-26
		22 a 32	1F & 3F, 115-600V, Class10, 32A	CMS-32H-32
		28 a 40	1F & 3F, 115-600V, Class10, 40A	CMS-32H-40

Serie CMS



Serie MMS



## Serie Pumptec

### Pumptec QD

- Dispositivo para proteger los motores sumergibles monofásicos de 3 hilos de 1/3 hp a 1 hp, 230V
- Diseñado exclusivamente para las cajas de control con relevador QD
- Dispositivo de estado sólido que monitorea la carga del motor y la potencia de entrada y apaga el motor cuando se detecten condiciones de falla
- Permite al usuario modificar la calibración estándar de fábrica para baja carga o para calibrar un sistema en particular
- Se conecta fácilmente a las cajas de control

### Pumptec

- Dispositivo para proteger los motores sumergibles de 2 y 3 hilos monofásicos y las capacidades en hp de 1/3 hp a 1.5 hp, 115V y 230V
- Dispositivo basado en una microcomputadora
- Monitorea la carga del motor y las condiciones de la línea de potencia para proteger contra condiciones de abatimiento del pozo, tanques dañados y condiciones anormales de voltaje en la línea
- El dispositivo interrumpe la potencia que va hacia el motor cuando la carga disminuye rápidamente o debajo de un nivel predeterminado
- Las luces indicadoras en la cubierta proporcionan información completa del sistema

### Pumptec Plus

- Dispositivo para proteger los motores sumergibles monofásicos de 1/2 hp a 5 hp, 230V
- Dispositivo de estado sólido
- Diseñado para motores sumergibles monofásicos de 1/2 a 5 hp
- Las luces indicadoras de arranque y de fallas en la cubierta le dan un diagnóstico fácil y rápido
- El botón de calibración Snap Shot™ permite instalar fácilmente el Pumptec Plus, además es una herramienta efectiva para la detección de problemas
- Trabaja con motores PSC, Fase Bipartida CSCR y CSIR - Consultar para motor 1HP, 115V, 1F



Residencial  
Arrancadores  
y Protecciones

Producto	Descripción				No. de Parte
	Fases	HP	Volts	Hz	
QD Pumptec	1	0.33-1	230	60	5800070600
Pumptec c/Control IR	1	0.33-1.5	115/230	60/50	5800020600
Pumptec-Plus	1	0.5-5	230	60	5800060100