

# COMPARATIVA DE VARIADORES DE FRECUENCIA Y CONTROLADORES



Con más de 15 años de experiencia en ingeniería de variadores de frecuencia, Franklin Electric diseña productos para aplicaciones de bombeo de agua. Como fabricante líder de bombas, integramos nuestra experiencia y tecnología avanzada para ofrecer soluciones eficientes y confiables que optimizan el rendimiento y la durabilidad de tus sistemas de bombeo.



## CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES		CONTROL	PROTECCIÓN				VARIADORES DE FRECUENCIA			
		Caja de Control	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec Plus	SubMonitor Connect	SubDrive Utility UT2W	SubDrive Utility UT3P	SubDrive 20/30/50 Connect	SubDrive Connect Plus
Características	Presión Constante						✓	✓	✓	✓
	Filtrado Eléctrico						★	★	★★★	★★
	Compatible con Motor de Alta Eficiencia MagForce								✓	✓
Protección	Clasificación	NEMA 3R		NEMA 3R	NEMA 3R	Base: NEMA 1 Display: NEMA 4X	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R
	Baja Carga		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bajo/Alto Voltaje		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ciclo Rápido			✓	✓	✓		Arranque Suave	Arranque Suave	Arranque Suave
	Sobrecarga/Bomba Bloqueada		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Circuito Abierto					Pérdida de fase	✓	✓	✓	✓
	Corto Circuito						✓	✓	✓	✓
Desbalance de Fase					✓			✓	✓	
Entrada / Salida / Control	Sensor de Presión (Hobbs)						✓	✓	✓	✓
	Transductor de Presión (4-20mA)						✓	✓	✓	✓
	Relé de Funcionamiento								✓	✓
	Relé de falla								✓	✓
	Tubería Rota						✓	✓	✓	✓
	Error de Sensor de Presión						✓	✓	✓	✓
	Control Auxiliar					Manual/Apagado/Auto y MODBUS			✓	Arranque/Paro Manual/Auto
	Sensor de Humedad						✓	✓	✓	✓
	Multibombeo						Con accesorio, 2 dispositivos	Con accesorio, 2 dispositivos	Incluido, 2 dispositivos	Incluido, hasta 8 dispositivos
	FE Connect App Móvil					✓			✓	✓
Historial de Fallas					✓	✓	✓	✓	✓	

BUENO: ★ MEJOR: ★★ EXCELENTE: ★★★

# COMPARATIVA DE VARIADORES DE FRECUENCIA Y CONTROLADORES



Con más de 15 años de experiencia en ingeniería de variadores de frecuencia, Franklin Electric diseña productos para aplicaciones de bombeo de agua. Como fabricante líder de bombas, integramos nuestra experiencia y tecnología avanzada para ofrecer soluciones eficientes y confiables que optimizan el rendimiento y la durabilidad de tus sistemas de bombeo.

## MOTORES SUMERGIBLES

Fase	Voltaje	Potencia	Caja de Control	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec Plus	SubMonitor Connect	SubDrive Utility UT2W	SubDrive Utility UT3P	Subdrive 20/30/50 Connect	SubDrive Connect Plus
Monofásico 2 hilos	115 V	1/3 hp - 1/2 hp			✓			✓			
	230 V	1/3 hp			✓	✓		✓			
		1/2 hp - 1.5 hp				✓	✓	✓	✓		
Monofásico 3 hilos	115 V	1/3 hp - 1/2 hp	✓		✓						
		1/3 hp	✓	✓							
		1/2 hp - 1 hp	✓	✓	✓				✓	✓	
	230 V	1.5 hp	✓		✓						
		2 hp	✓			✓			✓		✓
		3 hp	✓			✓					✓
	5 hp	✓			✓					✓	
	5 hp - 15 hp	✓									
Trifásico	200 V	1/2 hp - 30 hp					✓				
		1/2 hp - 3/4 hp				✓					✓
		1 hp - 2 hp				✓			✓		✓
	230 V	1.5 hp - 5 hp				✓					✓
		5 hp - 15 hp				✓					✓
		15 hp - 30 hp				✓					✓
460 V	1/2 hp - 30 hp				✓					✓	
	1/2 hp - 200 hp				✓						

## BOMBAS DE SUPERFICIE

ESPECIFICACIONES			CONTROL	PROTECCIÓN				VARIADORES DE FRECUENCIA			
Fase	Voltaje	Potencia	Caja de Control	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec Plus	SubMonitor Connect	SubDrive Utility UT2W	SubDrive Utility UT3P	Subdrive 20/30/50 Connect	SubDrive Connect Plus
Monofásico 2 hilos	115 V	1/3 hp - 1 hp						✓			
	230 V	1/2 hp - 2 hp						✓		SubDrive 20 y 30	
		1/10 hp - 50 hp						✓			
Trifásico	200 V	1/2 hp - 200 hp					✓				
		1/2 hp - 2 hp				✓		✓			
		3 hp - 5 hp				✓				✓	✓
	230 V	5 hp - 15 hp				✓					✓
		15 hp - 400 hp				✓					✓
460 V	1/2 hp - 30 hp				✓						
	30 hp - 500 hp				✓					✓	

BUENO: ★ MEJOR: ★★ EXCELENTE: ★★★

## MÁS ALLÁ DE LA BOMBA



**NUEVO**

¿Eres un instalador y te gustaría seguir ampliando tus conocimientos?

Escanea el código para registrarte ahora y ser parte de nuestros exclusivos eventos y capacitaciones.