

SubTronic3P[®]

Protección de motores sumergibles trifásicos

NUEVO



Doc.Nb.: 308 018 560



Franklin Electric

¿Qué le ofrece el protector de motores sumergibles trifásicos SubTronic3P®?

La gama SubTronic3P® cubre todos los motores trifásicos de 4 pulgadas desde 0,37Kw hasta 7,5. Su diseño ergonómico, la atención a los detalles y sus características únicas convierten la gama SubTronic3P en la mejor opción en términos de protección para motores sumergibles. Junto con los motores sumergibles de Franklin Electric, usted tiene ahora una verdadera ventaja en sistemas de agua, incluyendo fácil montaje, un sistema sofisticado de control y fiabilidad.

¿Por qué optar por el SubTronic3P®, el protector de motores sumergibles trifásicos?

La gama de equipos de mando SubTronic3P® ha sido diseñado como reemplazos para los equipos de control para motores trifásicos convencionales. Como tal, va a trabajar con interruptores de presión / flujo estándares Incorporando inteligencia y protección al sistema de bombeo en pozos de agua.

-Solucion completa: El equipo de control es un 100% compatible con los motores sumergibles de Franklin Electric, sobre todo si necesita protección y control para su instalación.

- Todo en un producto: Obtenga la mejor fiabilidad y tecnología para su pozo, garantizadas por el líder en motores sumergible.

¿Cuales son las características y ventajas del SubTronic3P® el protector para motores sumergibles trifásicos?

Diseño Ergonómico	
Montaje	Fácil montaje sobre la pared, dándole opciones sin reducir el índice de protección de la carcasa.
Cableado y Conectores	Cableado y conectores con excelente calidad para una fácil instalación.
Diseño Compatible con el motor	
Motores compatibles	La gama de protectores SubTronic3P® ha sido diseñada para funcionar con los motores trifásicos Franklin Electric.
Amplia Línea de funcionamiento	La compatibilidad con el diseño del motor permite un gran rango de operaciones, como resultado se minimizan las desconexiones innecesarias.
Funciones Inteligentes de protección y control	
Detección de marcha en seco (sin sensor de nivel)	Previene daños al motor y a la bomba. Detecta el arranque de una bomba sin agua debido a que esta basado en un método de detección propio.
Auto Reset por marcha en seco	El tiempo de restablecimiento automático por marcha en seco para pozos débiles está basado en un algoritmo de búsqueda propio. Tiempo de restablecimiento de 6 a 60 minutos.
Alto y bajo voltaje	Previene daños en el motor que pueden ser causados por una tensión anormal sin que limite el margen de funcionamiento, lo que ha sido posible adaptando el diseño de la protección SubTronic3P a los motores de Franklin Electric. Tiempo hasta restablecimiento aproximadamente 3 minutos.
Protección contra sobrecorriente	Previene el funcionamiento en condiciones en las cuales la corriente del motor exceda un nivel seguro, ya sea por bomba obstruida y otras fallas. La detección está basada en la medición de la potencia calorífica actual para prevenir desconexiones innecesarias. Tiempo hasta restablecimiento aproximadamente 15 minutos. Es posible hacer el rearme manual prendiendo la energía después de 5 minutos aproximadamente.
Protección contra arranque en falso	Previene daños en el equipo debido a contactos o interruptores defectuosos. La detección de ausencia de contacto reacciona con rapidez para prevenir daños en el equipo.
Protección contra sobrecarga	Previene daños en el equipo debido a factores como sobrecarga continua y sobrecalentamiento del motor causado por depósito lleno, contactos defectuosos o presostato averiado.
Indicadores	
Estado	Indica el funcionamiento normal o una condición de error.
Voltaje	Indicación de sobre tensión / baja tensión.
Condición de falla	Indicador de operación en seco, sobre corriente, sobre carga, sobre tensión / baja tensión.

SubTronic3P® Protector para motores sumergibles trifásicos - Especificaciones técnicas

Especificaciones

Especificaciones Mecánica	
Nivel de Protección	IP-54
Medio Ambiente	Este equipo es apto para ambiente tipo B según IEC/EM 61439 - 1 : 2010
Altitud	máximo 2000m sobre el nivel del mar
Dimensiones Externas	190 x 184 x 106 mm <= 3kW
	250 x 256 x 140 mm >= 3,7kW
Peso	1,2 kg <= 3kW
	2,5 kg >= 3,7kW
Montaje	Montaje sobre pared (con accesorios)
Temperatura de almacenaje	-25°C to +55°C
Temperatura de funcionamiento	-5°C to +40°C
Humedad	50% a 40°C (sin condensación)
Especificaciones Eléctrica	
Voltaje	3~ / 50Hz 380 - 415V
Tolerancia de voltaje	380V - 10% / 415V + 6%
Voltaje nominal de aislamiento	400 Vac
Corriente de corta duración admisible	50 kA
Corriente de cortocircuito condicional	50 kA
Corriente	5 A ; 9 A ; 25 A
Potencia	0,37 - 7,5kW
Normas	
IEC/EN 61439 - 1 : 2010	

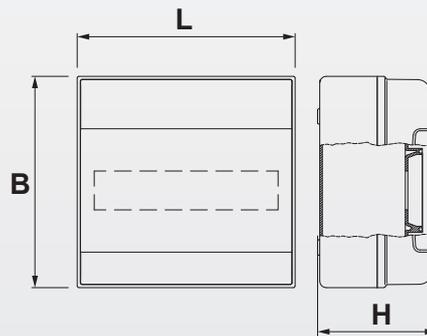
SubTronic3P® protector para motores sumergibles trifásico - Modelos

Parámetros de Modelos

Rango del Motor (kW)	Tipo trifásico 400V 50Hz	Número de pieza	Corriente Nominal (A)	Corriente Máxima (A)
0,37	ST037P3	288 500 3511	1,1	5,4
0,55	ST055P3	288 501 3511	1,6	7,4
0,75	ST075P3	288 502 3511	2	10,6
1,10	ST110P3	288 503 3511	2,8	16
1,50	ST150P3	288 504 3511	3,9	20,7
2,20	ST220P3	288 505 3511	5,5	29,8
3	ST300P3	288 506 3511	7,5	42
3,7	ST370P3	288 507 3511	9	52,3
4	ST400P3	288 508 3511	9,9	57
5,5	ST550P3	288 509 3511	12,6	77,2
7,5	ST750P3	288 510 3511	17,1	99,3

SubTronic3P® protector para motores sumergibles trifásico - Dimensiones

Rango del Motor (kW)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
0,37kW - 3kW	190	184	106
3,7kW - 7,5kW	250	256	140



Franklin Electric

Franklin Electric Chile Limitada
Las Garzas 930, Galpon E, Quilicura - Chile
Tel.: +56 2-896 9340 - E-mail: franklinchile@fele.com
www.franklin-electric.com