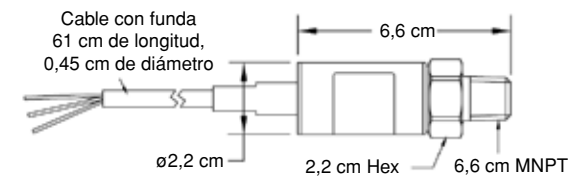


Especificaciones de la Unidad

Especificaciones de la Unidad/Protectores de Sobrevoltaje	
Entrada de Fuente de Energía	
Voltaje	200 V – 575 V Trifásicos
Frecuencia	50 Hz
Amperios Máx. (RMS)	Específico del SubDrive HPX
Salida al Motor	
Voltaje	Se Ajusta con la Frecuencia
Frecuencia	Variable (Hasta 50 Hz)
Amperios máx. (RMS)	Específico del SubDrive HPX
Configuración de Presión	
Predeterminado de Fábrica	Configuración del SubDrive HPX/Específico de la Aplicación
Condiciones de Operación	
Temperatura de Operación	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)
Humedad Relativa	5%–95% Sin Condensación
Tamaño del Controlador	
NEMA 0	Consulte el Manual del Operador
NEMA 1	Consulte el Manual del Operador
Para uso con	
Clasificación de la Bomba	Coincidencia con hp Nominal del Motor
Clasificación del Motor FE	Motor Trifásico

Transductor de Presión		
Figura	PSI	No. de Pedido
Estándar	100	225653901
	150	225653902
	200	225653903
	250	225653904

Contacte a su distribuidor local para conocer la disponibilidad de los transductores.



PRECAUCIÓN: Apéguese a los lineamientos de seguridad (capacidad máxima de presión) del tanque de presión en el sistema, asegurándose de instalar el tanque y el sensor por código aplicable y además incluya una válvula para alivio de presión.

Protectores de Sobrevoltaje

Los protectores de sobrevoltaje se recomiendan especialmente para proteger los motores sumergibles de diversos picos de alto voltaje que se producen generalmente y que pueden dañar el sistema de aislamiento del motor y provocar fallas en el bobinado del mismo. Estos protectores no protegerán al motor de una descarga directa de rayos, como ocurre con cualquier equipo para protección de sobrevoltaje.

Tipo de motor	Requerido por motor	No. de Pedido
Trifásico	1	155 440 902

El protector de sobrevoltaje trifásico número 155 440 902 puede usarse en sistemas de voltaje de hasta 650 voltios a tierra.

SubDrive HPX 50 Hz

Para Aplicaciones Trifásicas

El SubDrive HPX facilita el control para Presión Constante, Ciclaje de Presión, Control de Flujo, Control por Interruptores o Control de Nivel de Tanque.

El SubDrive HPX ofrece un sistema completo para las aplicaciones trifásicas que requieren de 3,7 a 150 kW, además de una bomba y un motor Franklin Electric. La terminal de pantalla gráfica permite a los instaladores realizar transiciones fácilmente a través de los menús, lo que minimiza el tiempo de programación. El SubDrive HPX Franklin Electric es ideal para numerosas aplicaciones de superficie y sumergibles.

Características del SubDrive HPX:

- Certificado por UL, CE, C-Tick y CUL
- Instalación fácil
- Configuración rápida
- Selector de presión y giro
- Disponible en NEMA 0 y NEMA 1
- Puede colocarse en un gabinete
- Transductor de presión
- Terminal de pantalla gráfica
- Protector de sobrevoltaje en energía de entrada opcional
- Kit de conducto opcional
- Terminales de fácil acceso
- Kit de ventilador de reemplazo
- Reactor de carga opcional
- Reactor de línea opcional



Información para Pedido

220 Volts				
Amperios de Salida	No. de Pedido	Kit de Conductor	Dimensiones del Controlador (L x A x P)	Peso de Embarque
17.5	588 102 0175	225937902	26 x 13,8 x 21 cm	5,60 kg / 12,28 lb
27.5	588 102 0275	225937903	17,5 x 21 x 29,5 cm	5,50 kg / 12,13 lb
33	588 102 0330	225937904	29,5 x 21 x 21 cm	7,00 kg / 15,43 lb
54	588 102 0540	225937905	40 x 23 x 23,6 cm	9,00 kg / 19,84 lb
66	588 102 0660	225937905	40 x 23 x 23,6 cm	9,00 kg / 19,84 lb
75	588 102 0750	225937906	42 x 24 x 25,9 cm	19,00 kg / 41,89 lb
88	588 102 0880	225937906	42 x 24 x 25,9 cm	19,00 kg / 41,89 lb

380 Volts				
Amperios de Salida	No. de Pedido	Kit de Conductor	Dimensiones del Controlador (L x A x P)	Peso de Embarque
10.5	588 104 0105	225937902	26 x 13,8 x 21 cm	5,60 kg / 12,28 lb
14.3	588 104 0143	225937903	17,5 x 21 x 29,5 cm	5,50 kg / 12,13 lb
17.6	588 104 0176	225937903	17,5 x 21 x 29,5 cm	5,50 kg / 12,13 lb
27.7	588 104 0277	225937904	29,5 x 21 x 21 cm	7,00 kg / 15,43 lb
33	588 104 0330	225937905	40 x 23 x 23,6 cm	9,00 kg / 19,84 lb
41	588 104 0410	225937905	40 x 23 x 23,6 cm	9,00 kg / 19,84 lb
48	588 104 0480	225937906	42 x 24 x 25,9 cm	19,00 kg / 41,89 lb
66	588 104 0660	225937907	55 x 32 x 26,9 cm	39,00 kg / 85,98 lb
79	588 104 0790	225937907	63,3 x 32 x 31,3 cm	44,00 kg / 97,00 lb
94	588 104 0940	225937908	63,3 x 32 x 31,3 cm	44,00 kg / 97,00 lb
116	588 104 1160	225937908	63,3 x 32 x 31,3 cm	44,00 kg / 97,00 lb
160	588 104 1600	225937908	63,3 x 32 x 31,3 cm	44,00 kg / 97,00 lb
215	588 104 2150	225937909	91,9 x 32 x 24,9 cm	74,00 kg / 163,14 lb
259	588 104 2590	225937910	102,1 x 35,9 x 29,7 cm	80,00 kg / 176,37 lb
314	588 104 3140	225937911	118,4 x 34 x 28,4 cm	110,00 kg / 242,51 lb

Reactores de Línea

No. de Pedido	Dimensiones (L x A x P)	Peso
225930939	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	29,09 kg / 64 lb
225930942	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	32,73 kg / 72 lb
225930945	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	45,45 kg / 100 lb
225930948	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	65,00 kg / 143 lb

El fabricante de la unidad exige un reactor de línea para todos los sumergibles de 125 - 200 hp (93 a 150 kW) en 575 V.

Reactores de Carga



Se requieren reactores de carga para todas las aplicaciones sumergibles. La selección del tamaño del reactor depende de la aplicación y está basada en el voltaje del sistema, el amperaje máximo del motor y la longitud del cable hasta el motor. Consulte el software para selección del HPX o contacte a su representante de servicio al cliente para seleccionar el reactor de carga y número de modelo.

No. de Pedido	Dimensiones (L x A x P)	Peso
225930901	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	1,82 kg / 4 lb
225930902	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	1,82 kg / 4 lb
225930903	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	1,82 kg / 4 lb
225930904	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	1,36 kg / 3 lb
225930905	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	1,82 kg / 4 lb
225930906	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	1,82 kg / 4 lb
225930907	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	2,27 kg / 5 lb
225930908	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	1,82 kg / 4 lb
225930909	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	3,18 kg / 7 lb
225930910	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	3,64 kg / 8 lb
225930911	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	5 kg / 11 lb
225930912	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	5,91 kg / 13 lb
225930913	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4,09 kg / 9 lb
225930914	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4,55 kg / 10 lb

No. de Pedido	Dimensiones (L x A x P)	Peso
225930915	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	8,18 kg / 18 lb
225930916	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	4,09 kg / 9 lb
225930917	20,32 x 20,32 x 15,24 cm	5,45 kg / 12 lb
225930918	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	7,27 kg / 16 lb
225930919	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	5 kg / 11 lb
225930920	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	6,36 kg / 14 lb
225930921	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	9,09 kg / 14 lb
225930922	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	6,36 kg / 14 lb
225930923	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	7,27 kg / 16 lb
225930924	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	13,64 kg / 30 lb
225930925	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	10,45 kg / 23 lb
225930926	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	12,73 kg / 28 lb
225930927	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	17,73 kg / 39 lb
225930928	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	10,91 kg / 24 lb
225930929	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	12,27 kg / 27 lb
225930930	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	18,64 kg / 41 lb
225930931	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	19,55 kg / 43 lb
225930932	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	23,18 kg / 51 lb
225930933	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	27,73 kg / 61 lb
225930934	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	21,36 kg / 47 lb
225930935	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	23,18 kg / 51 lb
225930936	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	33,64 kg / 74 lb
225930937	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	13,18 kg / 29 lb
225930938	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	28,18 kg / 62 lb
225930939	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	29,09 kg / 64 lb
225930940	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	19,09 kg / 42 lb
225930941	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	23,18 kg / 51 lb
225930942	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	32,73 kg / 72 lb
225930943	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	22,27 kg / 49 lb
225930944	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	30,45 kg / 67 lb
225930945	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	45,45 kg / 100 lb
225930946	60,96 x 42,88 x 46,69 cm	30,91 kg / 68 lb
225930947	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	48,18 kg / 106 lb
225930948	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	65 kg / 143 lb
225930949	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	50 kg / 110 lb
225930950	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	56,82 kg / 125 lb
225930951	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	86,36 kg / 190 lb
225930952	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	45,45 kg / 100 lb
225930953	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	70,45 kg / 155 lb
225930954	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	90,91 kg / 200 lb
225930955	78,74 x 36,35 x 45,09 cm	54,55 kg / 120 lb
225930956	101,6 x 59,21 x 55,25 cm	81,82 kg / 180 lb
225930957	101,6 x 59,21 x 55,25 cm	131,82 kg / 290 lb
225930958	101,6 x 59,21 x 55,25 cm	72,73 kg / 160 lb
225930959	101,6 x 59,21 x 55,25 cm	113,64 kg / 250 lb
225930960	101,6 x 59,21 x 55,25 cm	131,82 kg / 290 lb
225930961	101,6 x 59,21 x 55,25 cm	90,91 kg / 200 lb
225930962	101,6 x 59,21 x 55,25 cm	140,91 kg / 310 lb
225930963	101,6 x 59,21 x 55,25 cm	195,45 kg / 430 lb