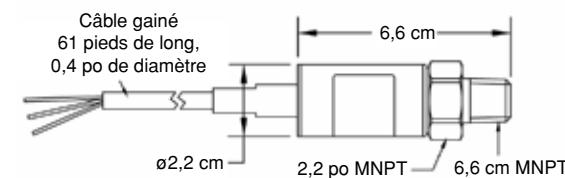


## Spécifications du variateur

Spécifications du variateur / parafoudres	
<b>Entrée à partir de la source d'alimentation</b>	
Tension	200 V – 575 V triphasée
Fréquence	50 Hz
Ampérage max (RMS)	Spécifique au SubDrive HPX
<b>Sortie vers le moteur</b>	
Voltage	Ajustement selon la fréquence
Fréquence	Variable (Jusqu'à 50 Hz)
Ampérage max (RMS)	Spécifique au SubDrive HPX
<b>Réglage de la pression</b>	
Préréglée en usine	Réglages spécifiques à l'application / au SubDrive HPX
<b>Conditions de fonctionnement</b>	
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Température de stockage	-25 °C à +70 °C (-13 °F à +158 °F)
Humidité relative	5 % - 95 % sans condensation
<b>Taille du régulateur</b>	
NEMA 0	Reportez-vous au manuel de l'opérateur
NEMA 1	Reportez-vous au manuel de l'opérateur
<b>À utiliser avec :</b>	
Caractéristiques nominales de la pompe	Correspondant à la puissance nominale du moteur
Caractéristiques nominales du moteur FE	Moteur triphasé

Capteur de pression		
Figure	PSI	Numéro de pièce
Standard	100	225653901
	150	225653902
	200	225653903
	250	225653904



Veillez contacter votre distributeur local pour connaître la disponibilité des capteurs.

## Parafoudres

Les parafoudres sont fortement recommandés pour la protection des moteurs submersibles contre une variété de pics de haute tension fréquents qui peuvent endommager le système d'isolation du moteur et provoquer une défaillance d'enroulement du moteur. Ces parafoudres ne protègent pas le moteur contre un coup de foudre direct, et c'est le cas de tout équipement de protection contre les surtensions.

Type de moteur	Requis par moteur	Numéro de pièce
Triphasé	1	155 440 902

Le parafoudre triphasé numéro 155 440 902 peut être utilisé sur les systèmes de tension d'alimentation jusqu'à 650 volts à la terre.

# SubDrive HPX 50 Hz

## Pour les applications triphasées

**SubDrive HPX facilite la pression constante, le cyclage de la pression, la régulation du débit, le contrôle des interrupteurs et le contrôle du niveau du réservoir**

Lorsque couplé à une pompe ou un moteur Franklin Electric, SubDrive HPX offre un système complet pour les applications triphasées nécessitant 3,7 à 150 kW. Le terminal graphique permet aux installateurs de passer facilement par les menus, minimisant ainsi le temps de programmation. Le SubDrive HPX de Franklin Electric est idéal pour une variété d'applications impliquant des pompes de surface et submersibles.

### Caractéristiques de SubDrive HPX :

- Conforme aux normes UL, CE, C-Tick et CUL
- Facilité d'installation
- Montage rapide
- Sélecteur pousser-tourner
- Disponible en NEMA 0 et NEMA 1
- Peut être placé dans un boîtier
- Capteur de pression
- Terminal à affichage graphique
- Parafoudre en option sur la puissance d'entrée
- Kit de conduit en option
- Bornes à accès facile
- Kit de ventilation accessoire en option
- Filtres de sortie en option



## Renseignements pour commander

220 Volts				
Ampérage de sortie	Modèle Franklin n°	Kit de conduit	Dimensions du régulateur (longueur x largeur x profondeur)	Poids à l'expédition
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	225937903	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 / 18,84 lb
66	588 102 0660	225937905	40 x 23 x 23,6 cm	9,00 kg / 18,84 lb
75	588 102 0750	225937905	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				
Ampérage de sortie	Modèle Franklin n°	Kit de conduit	Dimensions du régulateur (longueur x largeur x profondeur)	Poids à l'expédition
10,5	588 104 0105	225937903	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	225937904	17,5 x 21 x 29,5 cm	5,50 kg / 12,13 lb
27,7	588 104 0277	225937905	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 / 18,84 lb
41	588 104 0410	225937906	40 x 23 x 23,6 cm	9,00 kg / 18,84 lb
48	588 104 0480	225937907	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	225937908	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	225937909	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

## Réacteurs de ligne

Modèle Franklin n°	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids
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

Le fabricant du variateur autorise un réacteur de ligne pour tous les submersibles 575 V de 125 - 200 CV

## Réacteurs de charge



Un réacteur de charge est nécessaire pour toutes applications. Le choix du réacteur dépend de l'application et du système de voltage, l'ampérage maximal et la longueur de câblage. Référez-vous au logiciel de sélection du HPX ou contactez votre représentant pour plus d'information sur le choix du réacteur/filtre et du numéro de modèle.

Modèle Franklin n°	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids
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

Modèle Franklin n°	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids
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