

Projet: _____

Client: _____

Ingénieur: _____

Manufacturier de pompe: _____

Documents Techniques pour Approbation

Modèle JP3

Démarrateur à pleine tension
Contrôleurs de pompes d'appoint



Contenu:

- Données techniques
 - Dimensions
- Schéma de câblage
- Connexions annexe

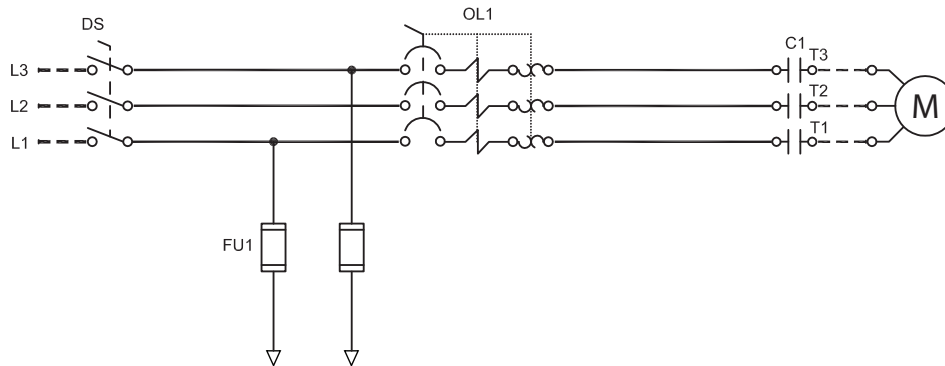
Note: Les dessins inclus sont selon notre offre standard.
Les dessins peuvent différer de ce qui est fourni.



N.Y.C.
APPROVED



Août 2020

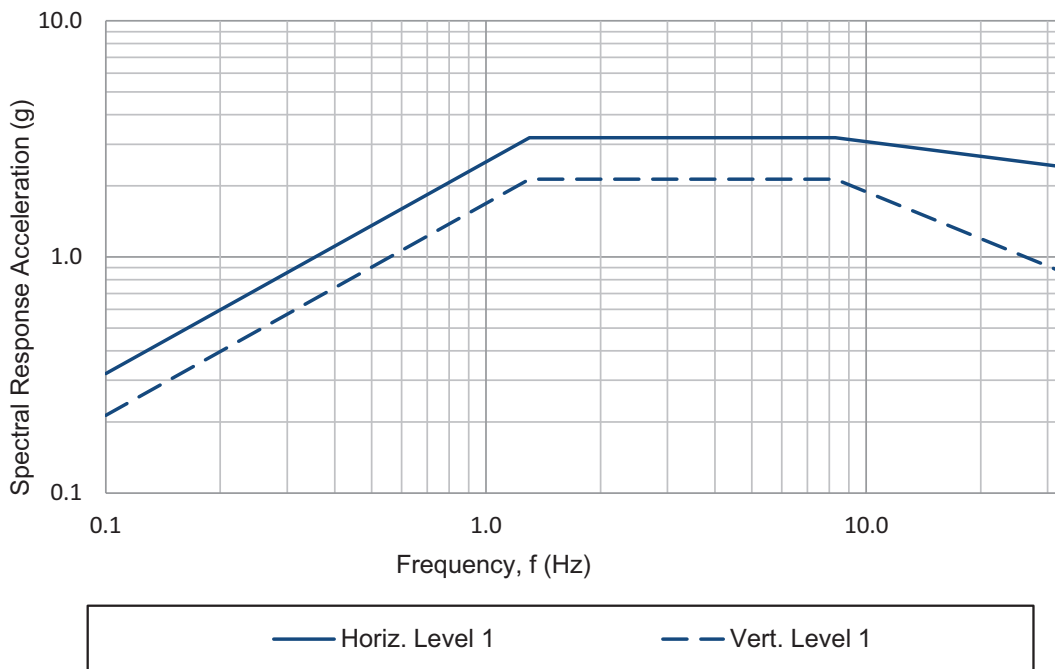


Normes, Homologations et Certifications	Underwriters Laboratory (UL)	UL508A - Industrial Pump Controllers							
	Certification Sismique	Voir page 4 pour détails							
	Marquage CE	Diverses directives et normes EN, IEC & CEE							
Boîtier	Degrés de protection: <input type="checkbox"/> Standard: NEMA 2 (IP31)								
	Optionnel: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> NEMA 12</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> NEMA 4X-304 acier inox. peint</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> NEMA 3</td> <td><input type="checkbox"/> NEMA 4X-304 acier inox. fini brossé</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> NEMA 3R</td> <td><input type="checkbox"/> NEMA 4X-316 acier inox. peint</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> NEMA 4</td> <td><input type="checkbox"/> NEMA 4X-316 acier inox. fini brossé</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> NEMA 12	<input type="checkbox"/> NEMA 4X-304 acier inox. peint	<input type="checkbox"/> NEMA 3	<input type="checkbox"/> NEMA 4X-304 acier inox. fini brossé	<input type="checkbox"/> NEMA 3R	<input type="checkbox"/> NEMA 4X-316 acier inox. peint	<input type="checkbox"/> NEMA 4
<input type="checkbox"/> NEMA 12	<input type="checkbox"/> NEMA 4X-304 acier inox. peint								
<input type="checkbox"/> NEMA 3	<input type="checkbox"/> NEMA 4X-304 acier inox. fini brossé								
<input type="checkbox"/> NEMA 3R	<input type="checkbox"/> NEMA 4X-316 acier inox. peint								
<input type="checkbox"/> NEMA 4	<input type="checkbox"/> NEMA 4X-316 acier inox. fini brossé								
	Accessoires • Œillets de levage (x4)	Spécifications de la peinture • Rouge RAL3002 • Peinture en poudre • Fini texturé brillant							

Démarrateur sans fusibles	<ul style="list-style-type: none"> • Interrupteur principal – cadenassable – poignée de type rotative – entrebarré avec la porte • Protecteur de moteur thermo-magnetique • Contacteur 	
Circuit de contrôle	<ul style="list-style-type: none"> • 24V.AC 	
Interface operateur <i>iPD+</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Controle semi-conducteurs • Tous ajustements accessibles sur le devant de la porte • Boutons navigations 	
Détection de la Pression	<ul style="list-style-type: none"> • Transmetteur de pression pour eau douce 316 acier inox. • Nominale pour une pression entre 0-600psi • Raccord de ligne de pression de 1/2" Male NPT en cuivre 	
Indications Visuelles	<ul style="list-style-type: none"> • DEL pour Départ manuel • DEL pour Départ Automatique • Surcharge moteur • Lecture de pression <ul style="list-style-type: none"> • Pression de départ • Pression d'arrêt • Pression du système • DEL diagnostique <ul style="list-style-type: none"> • Vert: pression du système supérieure à la pression d'arrêt • Jaune: pression du système entre pression de départ et d'arrêt • Rouge: pression du système inférieure à la pression de départ • Mode AUTO • Mode ARRÊT 	
Minuterics	<ul style="list-style-type: none"> • Minuterie de marche minimale • Minuterie délais au départ • Décompte visuelle 	
Compteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Compteur de departs • Totalisateur de temps de marche (heures / sans remise à zéro) 	
Operateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Bouton poussoir HORS - AUTO • Bouton poussoir Départ - Arrêt 	
Opération	Départ Automatique	Départ sur détection d'une chute de pression
	Départ Manuel	Bouton poussoir Départ
	Arrêt	Bouton poussoir Arrêt
	Minuterics	Ajustables et décompte visuelle

Certification Sismique	Firme Conseils	TRU Compliance, LLC A Tobalski Watkins Affiliate					TWEI No. Projet: 15014				
	Détails de montage	Montage mural rigide									
	Information Sismique	Code de Bâtiment	Critères d'essais	Paramètres sismiques	S_{Ds}	z/h	I_p	A_{FLX-H}	A_{RIG-H}	A_{FLX-V}	A_{RIG-V}
		IBC 2015, CBC 2016	ICC-ES AC156	ASCE 7-10 Chapter 13	2.0	1.0	1.5	3.20	2.40	1.33	0.53
				3.2	0.0	1.5	3.20	1.28	2.13	0.85	

RRS for Nonstructural Components Testing



Notes:

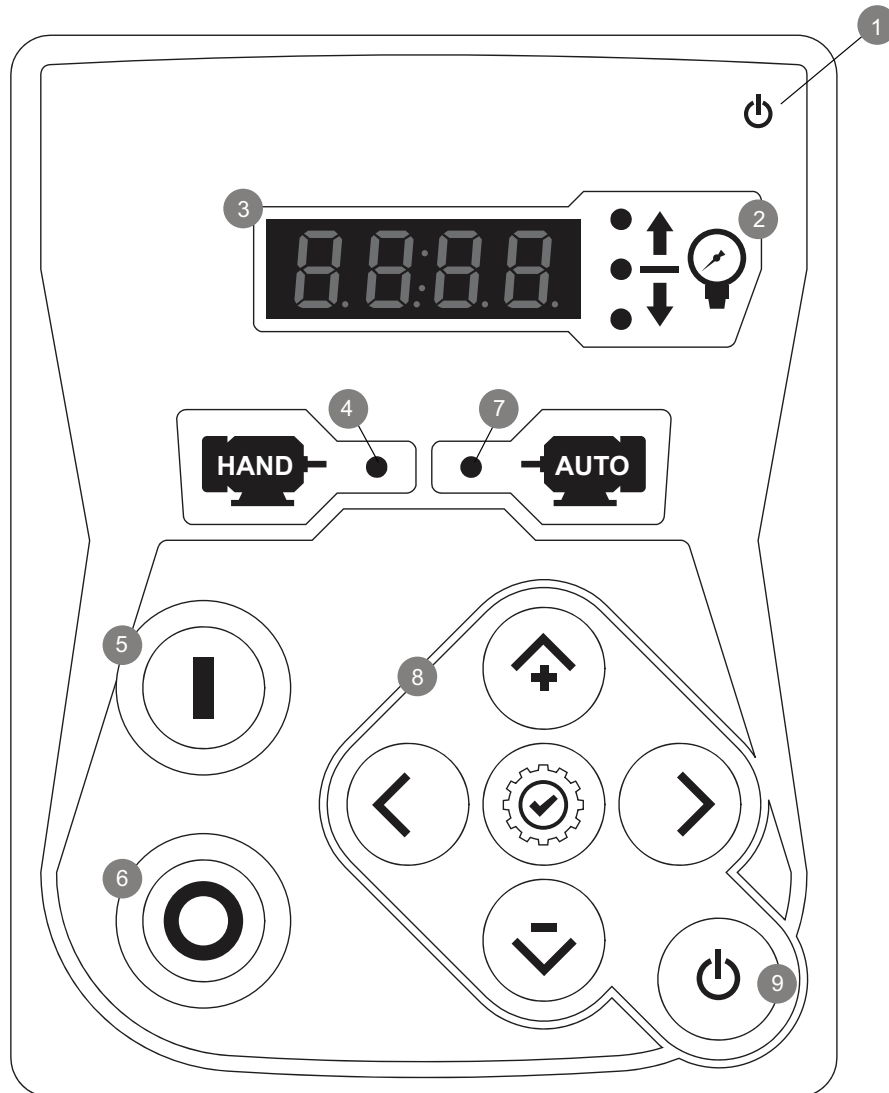
- Essai effectué en accord avec ICC-ES AC156, IBC 2015 & CBC 2016.
- OSHPD Certification sismique spéciale pré-approbation (OSP)

<input type="checkbox"/> A5	Contacte d'alarme Moteur en Marche
<input type="checkbox"/> A6	Contacte d'alarme Perte de Tension
<input type="checkbox"/> A7	Contacte d'alarme Surcharge ou Court-Circuit
<input type="checkbox"/> D11D	Capteur de pression 0-600psi avec connexion 1/2" MNPT en acier inoxydable 316
<input type="checkbox"/> D15	Sans capteur de pression – provision de connexion pour pressostat (pressostat fourni par autres)
<input type="checkbox"/> D19	Chaufferette anti-condensation avec thermostat
<input type="checkbox"/> D20	Chaufferette anti-condensation avec hygromètre
<input type="checkbox"/> D21	Tropicalisation
<input type="checkbox"/> D22	Voyant lumineux et contacte d'alarme pour inversion / perte de(s) phases
<input type="checkbox"/> D28	Contact d'alarme en mode AUTO
<input type="checkbox"/> D29	Contacte d'alarme en mode HORS

<input type="checkbox"/> L01	Autre langue et en anglais (bilingue)
<input type="checkbox"/> L02	Français
<input type="checkbox"/> L03	Espagnol
<input type="checkbox"/> L04	Allemand
<input type="checkbox"/> L05	Italien
<input type="checkbox"/> L06	Polonais
<input type="checkbox"/> L07	Roumain
<input type="checkbox"/> L08	Hongrois
<input type="checkbox"/> L09	Slovaque
<input type="checkbox"/> L10	Croate
<input type="checkbox"/> L11	Tchèque
<input type="checkbox"/> L12	Portugais
<input type="checkbox"/> L13	Néerlandais
<input type="checkbox"/> L14	Russe
<input type="checkbox"/> L15	Turque
<input type="checkbox"/> L16	Suédois
<input type="checkbox"/> L17	Bulgare
<input type="checkbox"/> L18	Thai
<input type="checkbox"/> L19	Indonésien
<input type="checkbox"/> L20	Slovène
<input type="checkbox"/> L21	Danois
<input type="checkbox"/> L22	Grecque
<input type="checkbox"/> L23	Arabe
<input type="checkbox"/> L24	Hébreu
<input type="checkbox"/> L25	Chinois

Note: Les options sélectionnées sur cette page n'apparaissent pas sur les dessins pour soumission disponible sur le site.

Interface Opérateur *iPD+*



- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1 - Voyant DEL alimenté | 6 - Bouton ARRÊT |
| 2 - DEL diagnostique | 7 - DEL départ automatique |
| 3 - Écran digitale | 8 - Bouton navigations |
| 4 - DEL départ manuel | 9 - Bouton HORS - AUTO |
| 5 - Bouton DÉPART | |

Contrôleur de Pompe D'appoint

Plein Service / 3 Phases

Modèle:JP3

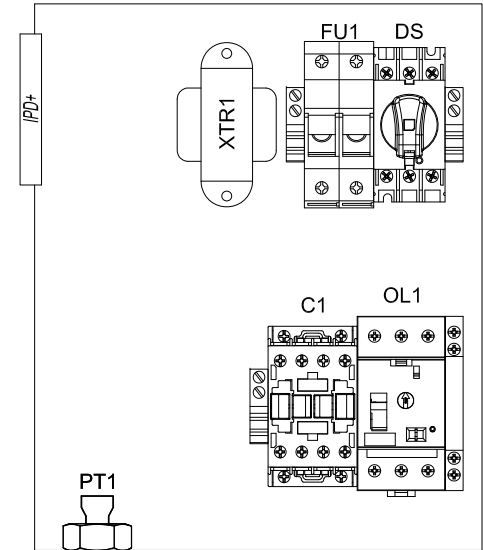
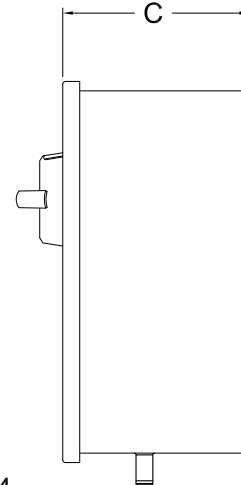
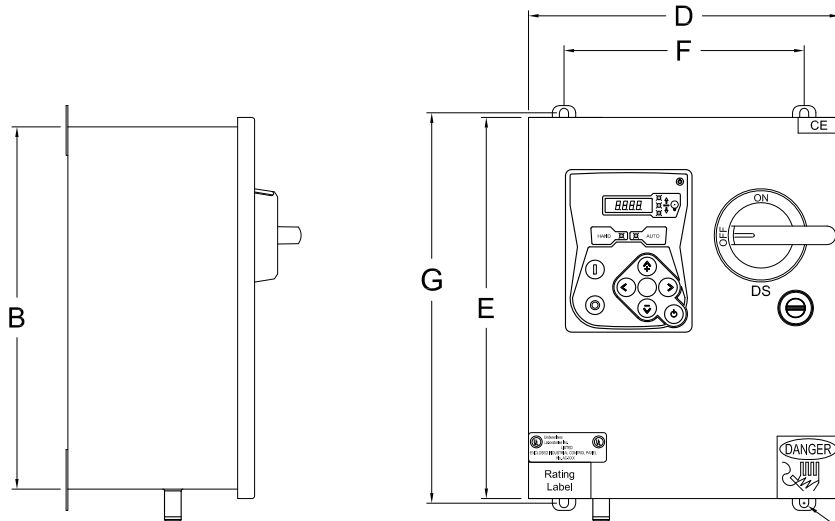
PER QUOTE DRAWING No.



REV.	DESCRIPTION	DD/MM/YY
8	Revised dimensions	14/02/19
9	Sensing line connection changed	25/03/25
8	UL logo updated CSA logo removed	14/07/20

Drawing No: JP3-DI501/F

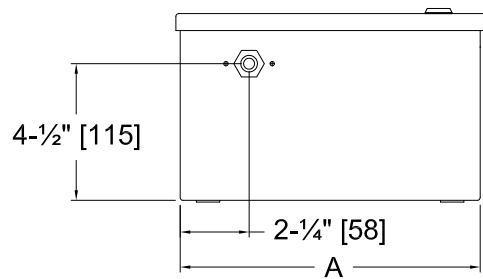
Dimensions



Agencement Interne Standard

Ø 3/8" [9] x4

Connexion d'Eau 1/2" M.NPT



Dimensions*					Dimension du boîtier A X B X C	Dimension de la porte D X E	Dimension d'Ancrage F X G
HP Maximal du Moteur							
200-208V	220-240V	380-416V	440-480V	575-600V	12"X12"X6-1/2"	12-3/4"X12-3/4"	10"X12-3/4"
10HP	10HP	15HP	20HP	25HP	16"X16"X7-1/2"	16-1/2"X16-1/2"	14"X16-3/4"
20HP	30HP	40HP	60HP	60HP			

Notes:

- NEMA Standard: NEMA 2
- Peinture Standard: Texture Rouge RAL 3002.
- Toute les dimensions sont en pouces [millimètres].
- Utiliser seulement des conduits et connecteurs étanche à l'eau.
- Protéger les équipements des copeaux de métal.
- L'ouverture de la porte est égale à la largeur de la porte.

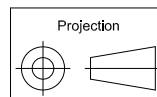
Dessin pour information seulement.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis.

Contactez le fabricant pour des schémas tel que construit.

*Les dimensions peuvent changer dépendamment des options requises.

Contactez le fabricant pour les dimensions exactes.



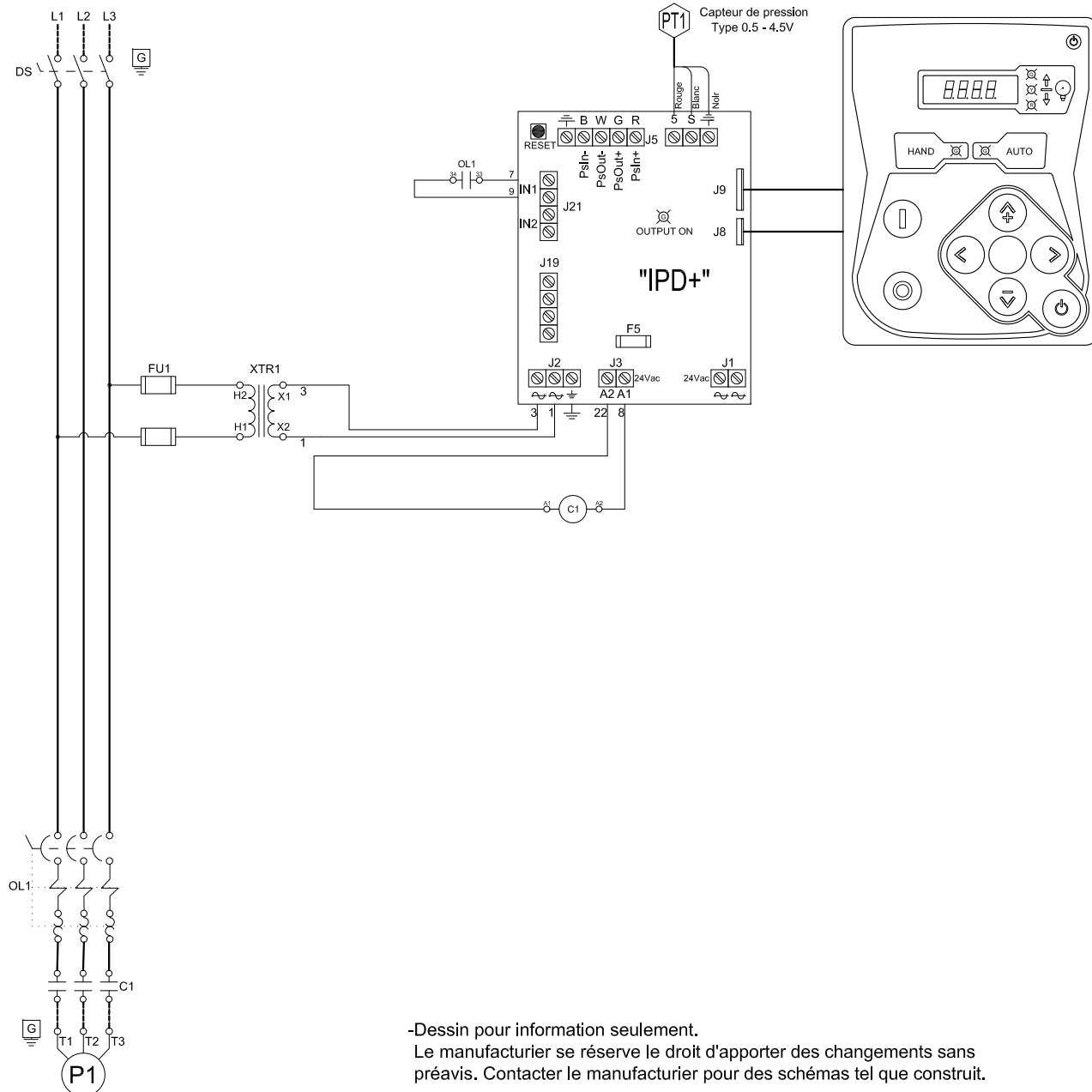
Contrôleur de Pompe D'appoint

Plein Service / 3 Phases

Modèle:JP3

Schéma de câblage

PER QUOTE DRAWING No.		SEISMIC COMPLIANT	cUL US	NYC Dept of Building Approved	TORNATECH
REV.	DESCRIPTION	DD/MM/YY		Drawing No.	
6	Modified J19 Outputs ID	10/06/16		JP3-WS500/F	
7	Revised logo	18/06/18			
8	UL logo updated CSA logo removed	14/07/20			



-Dessin pour information seulement.
 Le fabricant se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis. Contacter le fabricant pour des schémas tel que construit.

Contrôleur de Pompe D'appoint

Plein Service / 3 Phases

Modèle:JP3

Dimension des Terminaux

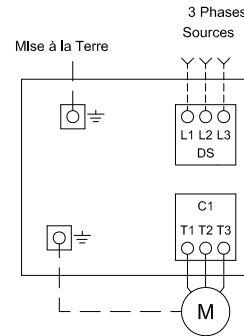
PER QUOTE DRAWING No.



REV.	DESCRIPTION	DD/MM/YY
6	Modified J19 Outputs ID	10/06/16
7	Revised logo	18/06/18
8	UL logo updated CSA logo removed	14/07/20

Drawing No: JP3-TD500/F

Connexion de l'Alimentation et du Moteur



Terminaux d'Alimentation (L1,L2,L3,GND)

HP Maximal du Moteur					Dimension des Câbles, Cuivre Seulement	Couple de Serrage	Dimension Câbles de Mise à la Terre, Cuivre seulement
200-208V	220-240V	380-416V	440-480V	575-600V			
10HP	10HP	20HP	20HP	25HP	#14 AWG - #6 AWG	2 Nm	#14 AWG - #2 AWG
20HP	30HP	40HP	60HP	60HP	#12 AWG - #1 AWG	6 Nm	#6 AWG - #2 AWG

Terminaux du moteur (T1,T2,T3,GND)

HP Maximal du Moteur					Dimension des Câbles, Cuivre Seulement	Couple de Serrage	Dimension Câbles de Mise à la Terre, Cuivre seulement
200-208V	220-240V	380-416V	440-480V	575-600V			
5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	#14 AWG - #10 AWG	1.8 Nm	#14 AWG - #2 AWG
10HP	10HP	15HP	20HP	25HP	#14 AWG - #6 AWG	2.5 Nm	#12 AWG - #2 AWG
15HP	20HP	30HP	50HP	50HP	#10 AWG - #3 AWG	5 Nm	#12 AWG - #2 AWG
20HP	30HP	40HP	60HP	60HP	#10 AWG - #2 AWG	11.3 Nm	#12 AWG - #2 AWG