

Documents Techniques pour Approbation

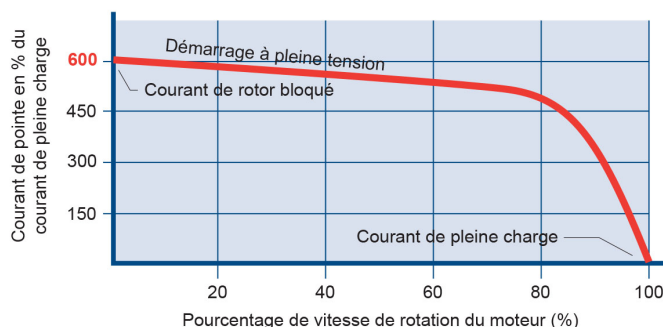
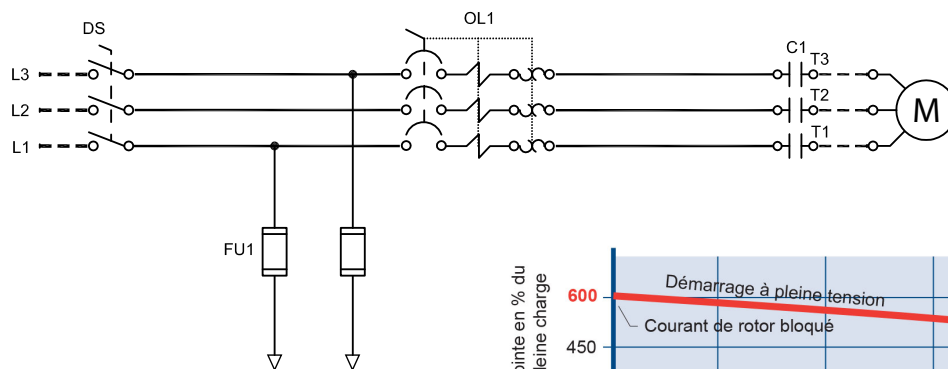
Modèle JP3 Démarreur à pleine tension Contrôleurs de pompes d'appoint



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.



Méthode de démarrage: Pleine tension
Direct en ligne

Tension typique appliquée au démarrage: 100%

Courant d'appel: 6 x le courant normal de pleine charge du moteur

Couple moteur: 100%

Type de moteur: à pleine tension

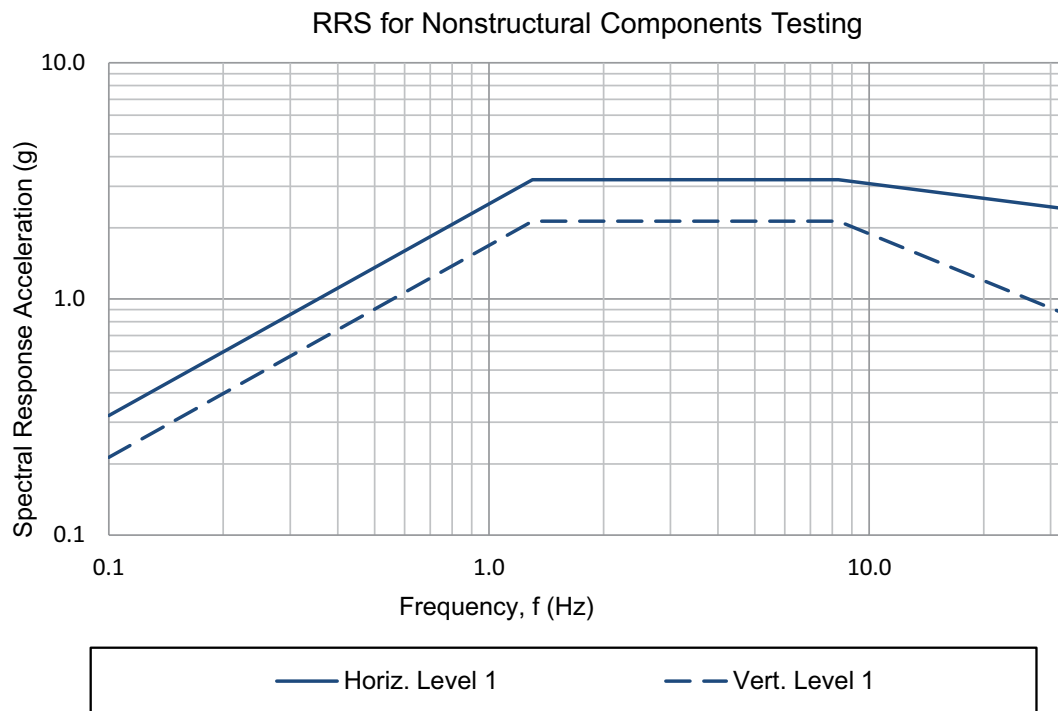
No. de contacteurs: 1 à 100% de HP

Ampacité minimale des conducteurs du moteur: 3 à 125% x 100% du courant de pleine charge du moteur (FLA)

Normes, Homologations et Certifications	Underwriters Laboratory (UL)	UL508A - Industrial Pump Controllers
	CSA	CSA C22.2 No. 14 Industrial Control Equipment
	Certification Sismique	Voir page 4 pour détails
	Optionnel	
	☐ Marquage CE	Diverses directives et normes EN, IEC & CEE
Boîtier	Degrés de protection: ☐ Standard: NEMA 2 (IP31) Optionnel: ☐ NEMA 12 ☐ NEMA 4X-304 acier inox. peint ☐ NEMA 3 ☐ NEMA 4X-304 acier inox. fini brossé ☐ NEMA 3R ☐ NEMA 4X-316 acier inox. peint ☐ NEMA 4 ☐ NEMA 4X-316 acier inox. fini brossé	
	Accessoires • Œillets de levage (x4)	Spécifications de la peinture • Rouge RAL3002 • Peinture en poudre • Fini texturé brillant

Démarrreur sans fusibles	• Sectionneur d'isolement • Protecteur de moteur thermo-magnetique • Contacteur		
Circuit de contrôle	• 24V.AC		
Interface operateur iPD+	• Controle semi-conducteurs • Tous ajustements accessibles sur le devant de la porte • Boutons navigations		
Détection de la Pression	• Transmetteur de pression pour eau douce acier inox. • Nominale pour une pression entre 0-600psi • Raccord de ligne de pression de 1/4" Male NPT		
Indications Visuelles	• DEL pour Départ manuel • DEL pour Départ Automatique • Surcharge moteur • Lecture de pression • Pression de départ • Pression d'arrêt • Pression du système • DEL diagnostique • Vert: pression du système superieure à la pression d'arrêt • Jaune: pression du système entre pression de départ et d'arrêt • Rouge: pression du système inferieure à la pression de départ • Mode AUTO • Mode ARRÊT		
Minuterries	• Minuterrie de marche minimale • Minuterrie délais au départ • Décompte visuelle		
Compteurs	• Compteur de departs • Totalisateur de temps de marche (heures / sans remise à zéro)		
Operateurs	• 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	
	Minuterries	Ajustables et décompte visuelle	• Minuterrie de marche minimale • Minuterrie délais au départ

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



Notes:

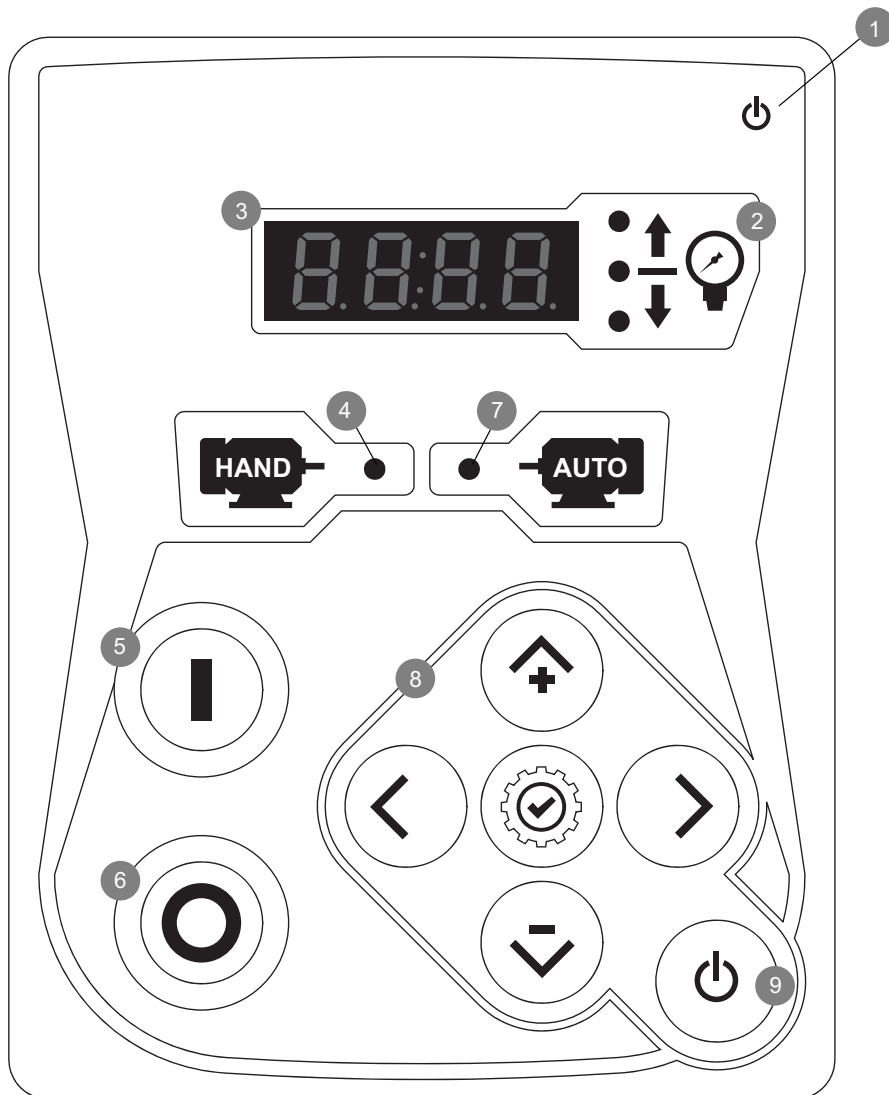
- Essai effectué en accord avec ICC-ES AC156, IBC 2015 & CBC 2016.
- OSHPD Certification sismique spéciale pré-approbation (OSP)

☐ A4	Totalisateur de temps de marche
☐ A5	Contacte d'alarme Moteur en Marche
☐ A6	Contacte d'alarme Perte de Tension
☐ A7	Contacte d'alarme Surcharge ou Court-Circuit
☐ D12	Marquage CE avec capteur de pression monté à l'extérieure
☐ D13A	Capteur de pression monté à l'extérieure
☐ D14	Emballage pour exportation / chaque
☐ D18	Alarme audible
☐ D19	Chaufferette anti-condensation avec thermostat
☐ D20	Chaufferette anti-condensation avec hygrostat
☐ D21	Tropicalisation
☐ D22	Voyant lumineux et contacte d'alarme pour inversion / perte de(s) phases
☐ D23	Voyant lumineux et contacte d'alarme pour tension de contrôle présente
☐ D24	Voyant lumineux et contacte d'alarme pour default pompe via relais de courant
☐ D25	Séquence de contrôle pour Zone du Bas
☐ D26	Séquence de contrôle pour Zone du Milieu
☐ D27	Séquence de contrôle pour Zone du Haut
☐ D28	Contact d'alarme en mode AUTO
☐ D29	Contacte d'alarme en mode HORS
☐ D30	Circuit de chauffe moteur
☐ D32	Classification Entre de Service – pouvoir de coupure 100Ka: • 120V/1ph (0.5hp max.) • 240V/1ph (1hp max.) • 200V-208V - 60hz (2hp max.) • 220V-240V - 60hz (3hp max.) • 380V-416V - 50hz - 60hz (5hp max.) • 440V-480V - 60hz (5hp max.)
☐ D33	Classification Entre de Service – pouvoir de coupure 65kA: • 120V/1ph (0.5hp max.) • 240V/1ph (1hp max.) • 200V-208V - 60hz (3hp-15hp max.) • 220V-240V - 60hz (515hp max.) • 380V-416V - 50hz - 60hz (7.5hp - 40hp max.) • 440V-480V - 60hz (7.5hp-40hp max.)
☐ D34	Classification Entre de Service – pouvoir de coupure 42kA: • 600V - 60hz (7.5hp max.)

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

Dimensions

Construit selon la dernière édition des normes UL 508A & CSA C22.2 No.14

PER QUOTE DRAWING No.

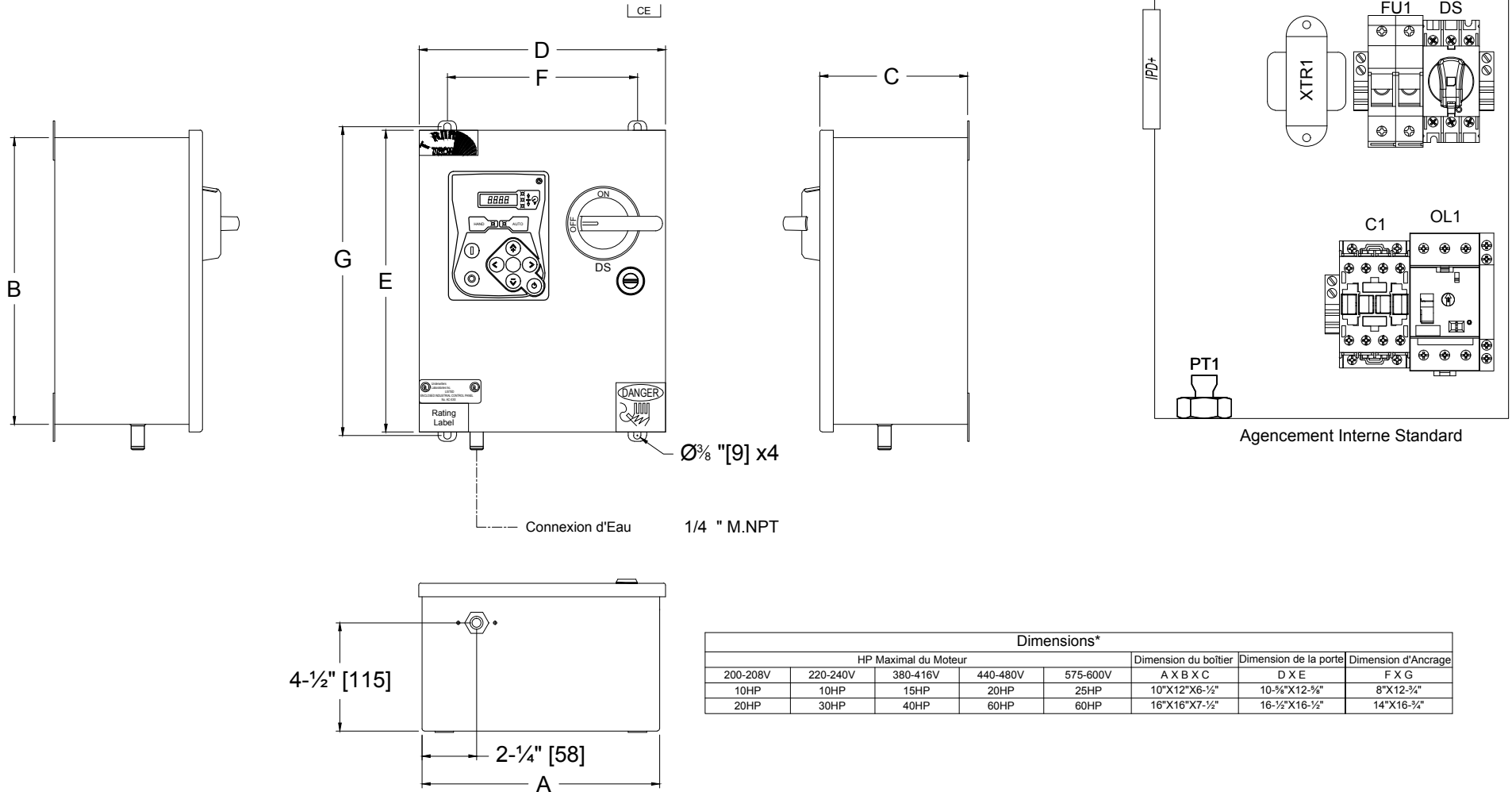


NYC
Dpt of Building
Approved



REV.	DESCRIPTION	DD/MM/YY	Drawing No.
4	Terminals and dimensions tables updated. Layout modified.	09/10/15	
5	Modified Tornatech & Seismic Logo	14/04/16	
6	Modified J19 Outputs ID	10/06/16	

JP3-DI500/F



Dimensions*								
HP Maximal du Moteur					Dimension du boîtier	Dimension de la porte	Dimension d'Ancrage	
200-208V	220-240V	380-416V	440-480V	575-600V	A X B X C	D X E	F X G	
10HP	10HP	15HP	20HP	25HP	10"X12"X6-1/2"	10-1/2"X12-1/4"	8"X12-3/4"	
20HP	30HP	40HP	60HP	60HP	16"X16"X7-1/2"	16-1/2"X16-1/2"	14"X16-3/4"	

Notes:

- NEMA Standard: NEMA 2
- Peinture Stándar: 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.

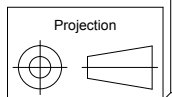
Dessin pour information seulement.

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

Contactez le manufacturier pour des schémas tel que construit.

*Les dimensions peuvent changer dépendamment des options requises.

Contactez le manufacturier pour les dimensions exactes.



Contrôleur de Pompe D'appoint

Plein Service / 3 Phases

Schéma de câblage

Modèle:JP3

Construit selon la dernière édition des normes UL 508A & CSA C22.2 No.14

PER QUOTE DRAWING No.

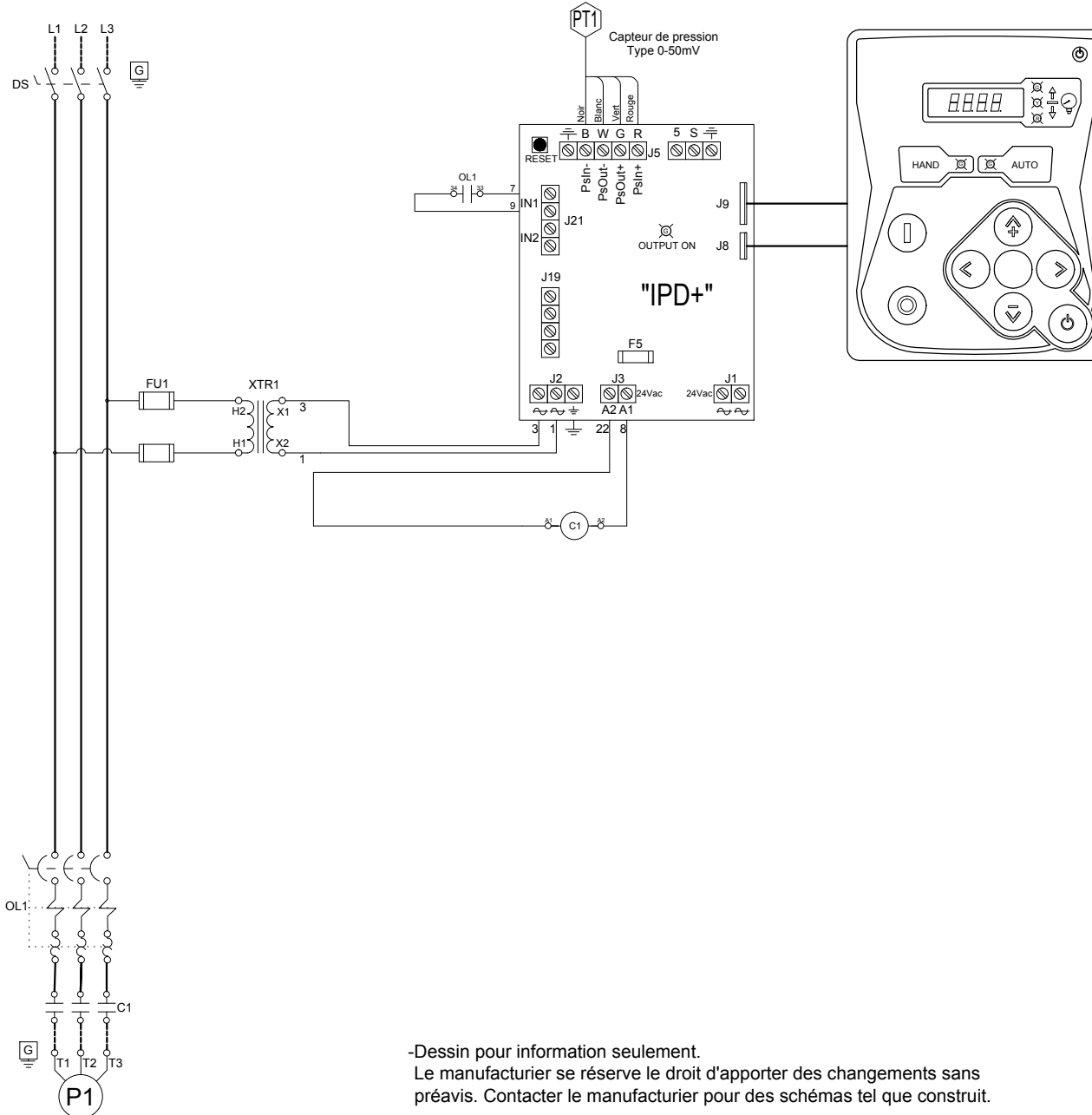


NYC
Dpt of Building
Approved



REV.	DESCRIPTION	DD/MM/YY
4	Terminals and dimensions tables updated. Layout modified.	09/10/15
5	Modified Tornatech & Seismic Logo	14/04/16
6	Modified J19 Outputs ID	10/06/16

Drawing No. JP3-WS500/F



-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

Construit selon la dernière édition des normes UL 508A & CSA C22.2 No.14

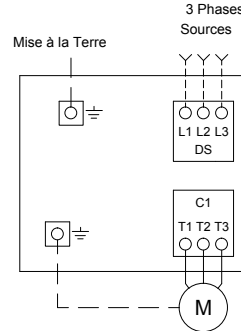
PER QUOTE DRAWING No.



REV.	DESCRIPTION	DD/MM/YY
4	Terminals and dimensions tables updated. Layout modified.	09/10/15
5	Modified Tornatech & Seismic Logo	14/04/16
6	Modified J19 Outputs ID	10/06/16

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