



TORNATECH

Projet: _____

Client: _____

Ingénieur: _____

Manufacturier de pompe: _____

**Documents Techniques
pour Approbation**

Modèle JPLT

**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

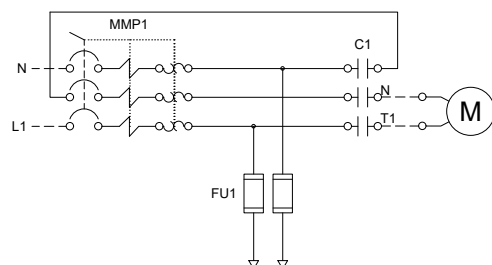


OPTIONNEL

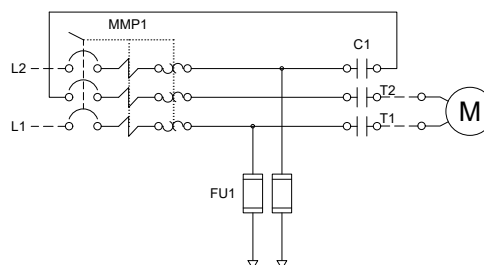
Février 2026

Sélectionner la tension d'entrée

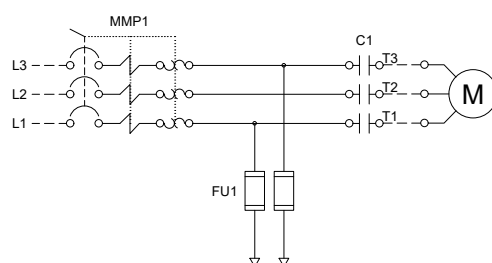
110-120V/1Phase



200-240V/1Phase



200-600V/3Phase



N.Y.C.
APPROVED



OPTIONNEL

Sélectionnez la tension et la puissance nominale

Tension	Sélectionner tension	HP	Sélectionner HP
120V/1ph/60Hz ¹		0.25	
200V/1ph/60Hz ²		0.33	
208V/1ph/60Hz ²		0.5	
220V/1ph/50-60Hz ²		0.75	
230V/1ph/50-60Hz ²		1	
240V/1ph/50-60Hz ²		1.5	
200V/3ph/50-60Hz ³		2	
208V/3ph/50-60Hz ³		3	
220V/3ph/50-60Hz ⁴		4	
230V/3ph/50-60Hz ⁴		5	
240V/3ph/50-60Hz ⁴		7.5	
380V/3ph/50-60Hz ⁵		10	
400V/3ph/50-60Hz ⁵		15	
415V/3ph/50-60Hz ⁵		20	
440V/3ph/60Hz ⁶		25	
460V/3ph/60Hz ⁶			
480V/3ph/60Hz ⁶			
575V/3ph/60Hz ⁷			
600V/3ph/60Hz ⁷			

Remarques: ¹ La puissance maximale est de 5HP.
² La puissance maximale est de 10HP.
³ La puissance maximale est de 7.5HP.
⁴ La puissance maximale est de 10HP.
⁵ La puissance maximale est de 15HP.
⁶ La puissance maximale est de 20HP.
⁷ La puissance maximale est de 25HP.

Normes, Homologations et Certifications	Underwriters Laboratory (UL) UL508A - Industrial Pump Controllers	
	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

Courant nominal de court-circuit

	Tension						
	Simple phase		Trois phase				
HP	110 - 120V	200 - 240V	200 - 208V	220 - 240V	380 - 415V	440 - 480V	600V
0.25	65kA	65kA	65kA	65kA	65kA	65kA	10kA
0.5	65kA	65kA	65kA	65kA	65kA	65kA	10kA
0.75	42kA	65kA	65kA	65kA	65kA	65kA	10kA
1	42kA	65kA	65kA	65kA	65kA	65kA	10kA
1.5	42kA	65kA	65kA	65kA	65kA	65kA	10kA
2	42kA	65kA	65kA	65kA	65kA	65kA	10kA
3	C.U	42kA	65kA	65kA	65kA	65kA	10kA
4	C.U	42kA	42kA	42kA	65kA	65kA	10kA
5	C.U	42kA	42kA	42kA	65kA	65kA	10kA
5.5	C.U	C.U	42kA	42kA	65kA	65kA	10kA
7.5	C.U	C.U	42kA	42kA	42kA	65kA	10kA
10	C.U	C.U	C.U	42kA	42kA	42kA	10kA
15	C.U	C.U	C.U	C.U	42kA	42kA	5kA
20	C.U	C.U	C.U	C.U	C.U	42kA	5kA
25	C.U	C.U	C.U	C.U	C.U	C.U	5kA

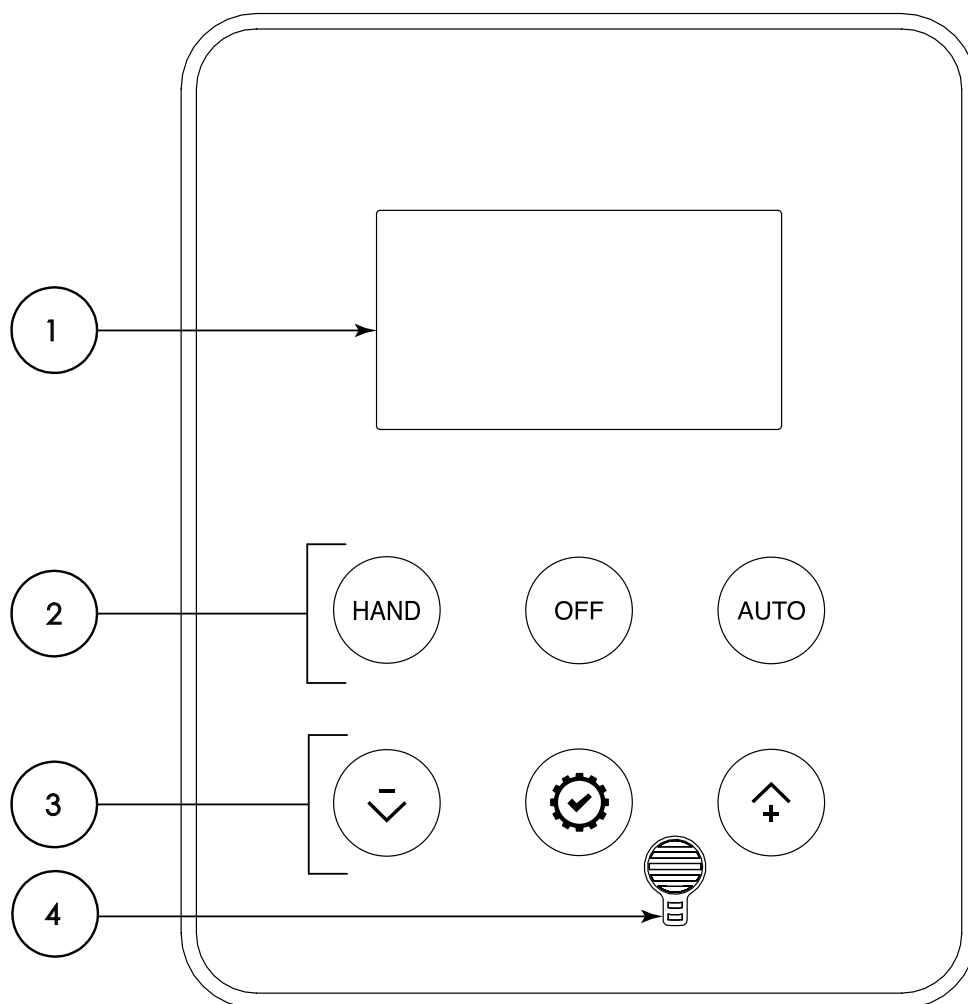
Démarrreur sans fusibles	• Démarrreur de moteur magnétique sans fusible de type-F • Poignée de type rotative, cadenassable • entrebarré avec la porte		
Circuit de contrôle	• 24V.AC		
Interface operateur ViZiLT	• Affichage numérique alphanumérique à haute luminosité • Boutons-poussoirs Manuel-Hors-Auto • Boutons-poussoirs de navigation menu		
Détection de la Pression	• Transmetteur de pression pour eau douce 316 acier inox. • Nominale pour une pression entre 0-600psi • Raccord de ligne de pression de ½" Male NPT en cuivre		
Indications Visuelles	• Position du sélecteur Manuel-Hors-Auto • Pression du système • Pression départ et arrêt • Départ manuel • Départ Automatique • Mode Automatique • Surcharge moteur (survenue) • Compteur de départs • Totalisateur de temps de marche (heures / sans remise à zéro)		
Minuteries	• Minuterie de marche minimale • Minuterie délais au départ • Décompte visuelle		
Compteurs	• Compteur de departs • Totalisateur de temps de marche (heures / sans remise à zéro)		
Operateurs	• Poignée sectionneur • Bouton poussoir Manuel-Hors-Auto • Bouton poussoir navigation du Menu		
Opération	Départ Automatique	Départ sur détection d'une chute de pression	
	Départ Manuel	Bouton poussoir Départ	
	Arrêt	Bouton poussoir Arrêt	
	Minuteries	Ajustables et décompte visuelle	• Minuterie de marche minimale • Minuterie délais au départ

A5	Contacte d'alarme Moteur en Marche
A6	Contacte d'alarme Perte de Tension
A7	Contacte d'alarme Surcharge ou Court-Circuit
D11D	Capteur de pression 0-600psi avec connexion ½" MNPT en acier inoxydable 316
D12	Marquage CE avec capteur de pression monté à l'extérieure
D13A	Capteur de pression monté à l'extérieure
D18	Alarme audible
D19	Chaufferette anti-condensation avec thermostat
D20	Chaufferette anti-condensation avec hygostat
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 pour contrôleur en AUTO
D29	Contacts d'alarme pour contrôleur pas en AUTO
D30	Circuit de chauffe moteur
D35	Certification sismique conforme à CBC 2019, IBC 2018 base rigide/montage mural uniquement
D36	Certification sismique spéciale conforme à la base rigide OSHPD/montage mural uniquement
D37	Tenue aux courts-circuits élevée de 100 kA pour 200 V à 600 V

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
L15	Turc
L16	Suédois
L21	Danois
L28	Finlandais
L29	Norvégien

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

Interface Opérateur ViZiLT



- 1 - Affichage numérique alphanumérique à haute luminosité
- 2 - Boutons-poussoirs MANUEL-HORS-AUTO
- 3 - Boutons-poussoirs de navigation MENU
- 4 - Alarme sonore



TORNATECH

© Tornatech, Inc. Not for construction.
Subject to change without notice.

BY DD/MM/YY

DRAWN BY ACD 15/05/23

FINAL APPROVAL FC 15/05/23

CONTROLEUR DE POMPE D'APPOINT

MODÈLE: JPLT

CONSTRUIT SELON LA DERNIÈRE ÉDITION DU STANDARD UL 508A

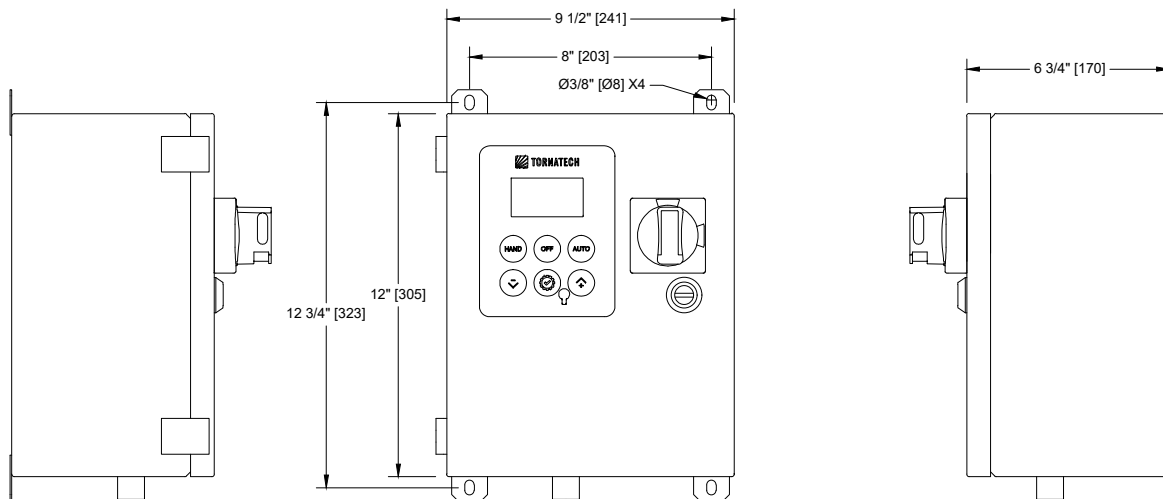


NYC
Dpt of Building
Approved

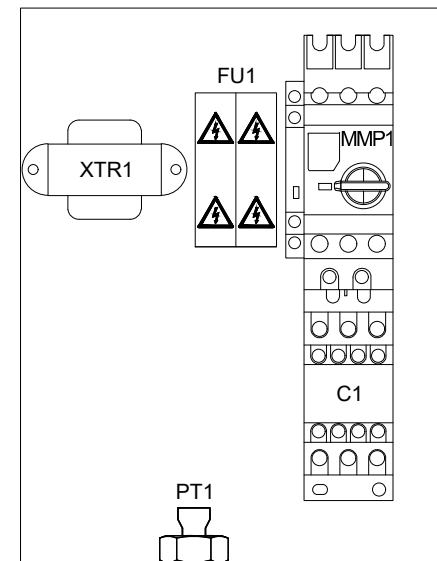
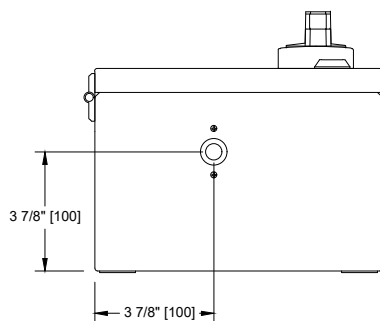


PROJECTION
DE TROISIÈME
ANGLE

DRAWING NUMBER
JPLT-DI001/F
DWG REV. 0
SHEET 1 OF 1



Connexion d'Eau 1/2 " M.NPT



Agencement Interne Standard

Tension / Table des Puissances

Tension	Max HP
1 Phase	
110 - 120	2
200 - 208	5
220 - 240	5
3 Phases	
200 - 208	7.5
220 - 240	10
380 - 400 - 415	15
440 - 480	20
600	25

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.



TORNATECH

© Tornatech, Inc. Not for construction.
Subject to change without notice.

BY DD/MM/YY

DRAWN BY ACD 15/05/23

FINAL APPROVAL FC 15/05/23

CONTROLEUR DE POMPE D'APPOINT PLEIN SERVICE / 3 PHASES

MODÈLE: JPLT

CONSTRUIT SELON LA DERNIÈRE ÉDITION DU STANDARD UL 508A

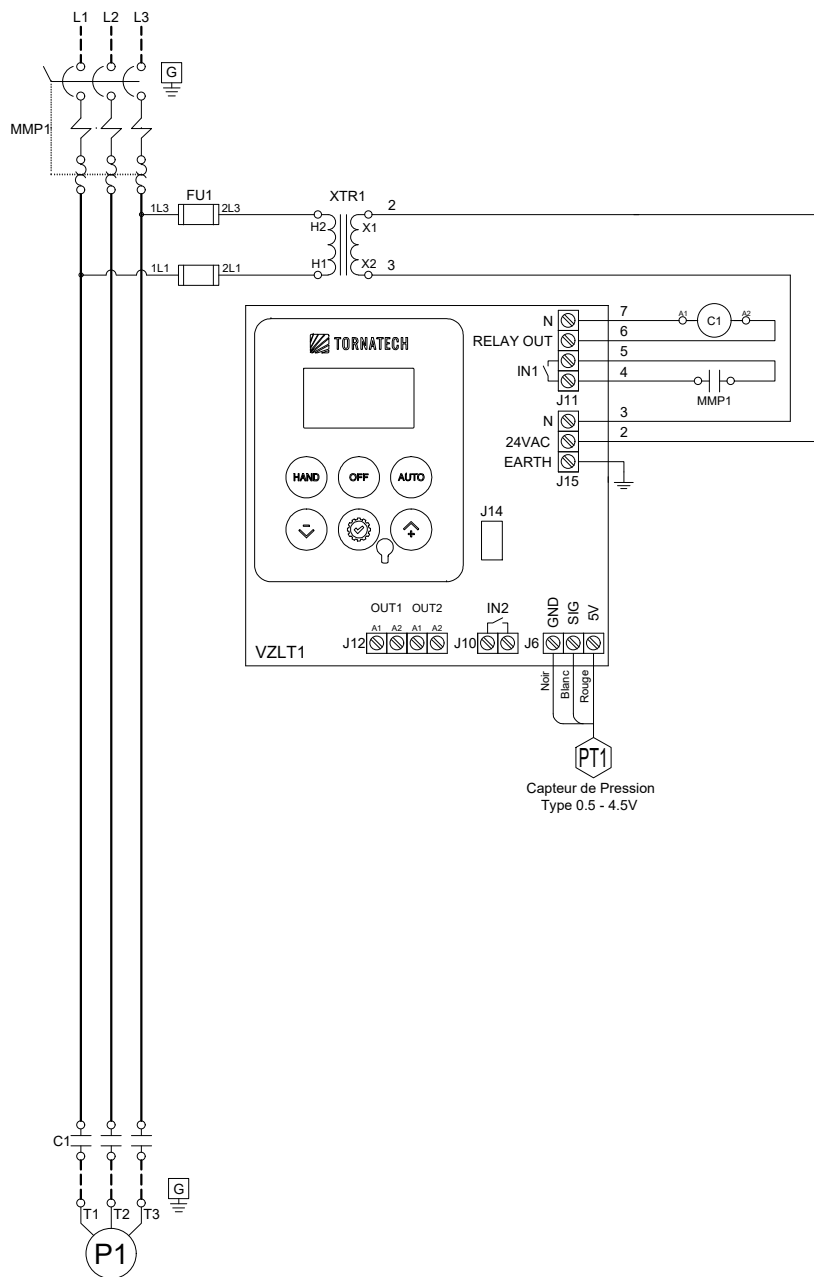


NYC
Dpt of Building
Approved

DRAWING NUMBER
JPLT-WS003/F

DWG REV. 1

SHEET 1 OF 1



**TORNATECH**

© Tornatech, Inc. Not for construction.
Subject to change without notice.

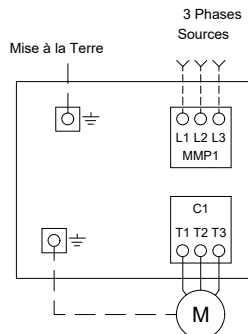
BY DD/MM/YY

DRAWN BY ACD 15/05/23

FINAL APPROVAL FC 15/05/23

**CONTROLEUR DE POMPE D'APPOINT
PLEIN SERVICE / 3 PHASES****MODÈLE: JPLT**

CONSTRUIT SELON LA DERNIÈRE ÉDITION DU STANDARD UL 508A

NYC
Dpt of Building
ApprovedDRAWING NUMBER
JPLT-TD003/F
DWG REV. 0
SHEET 1 OF 1**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			
7.5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	#14 AWG - #8 AWG	2.5 Nm	#14 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			
3HP	4HP	5.5HP	7.5HP	10HP	#14 AWG - #10 AWG	1.7 Nm	#14 AWG - #2 AWG
7.5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	#14 AWG - #8 AWG	2.5 Nm	#12 AWG - #2 AWG