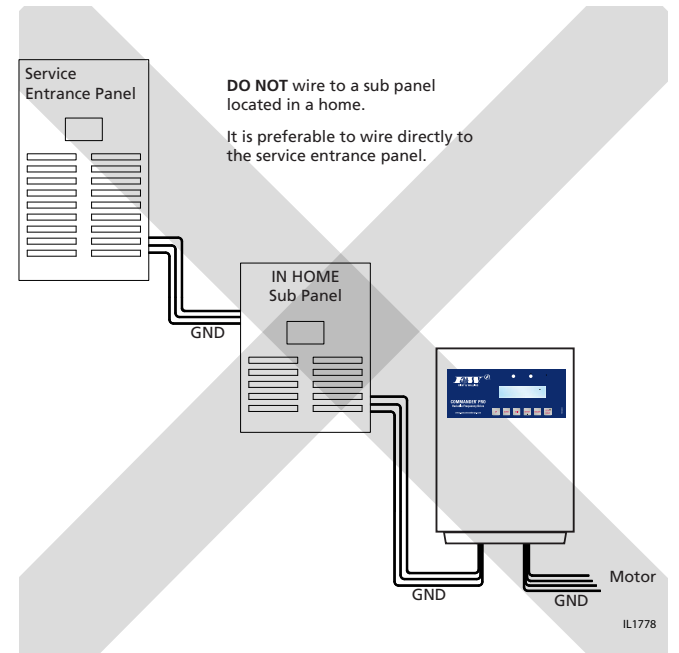
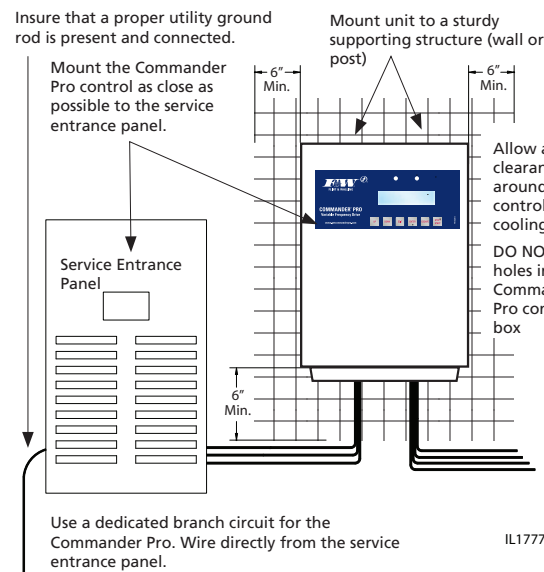


# Submersible Constant Pressure Installation Guide

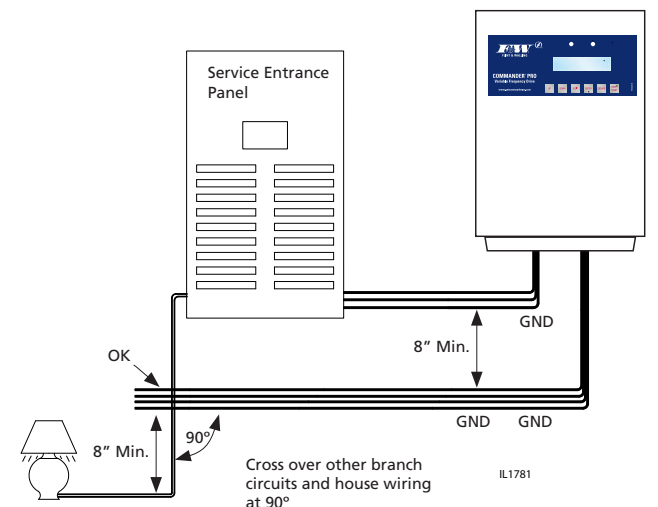
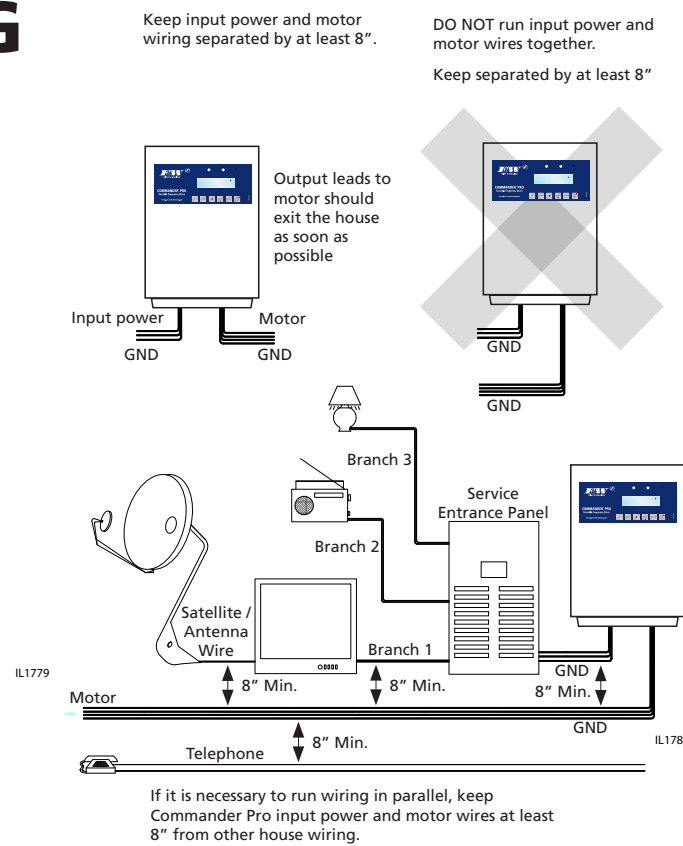
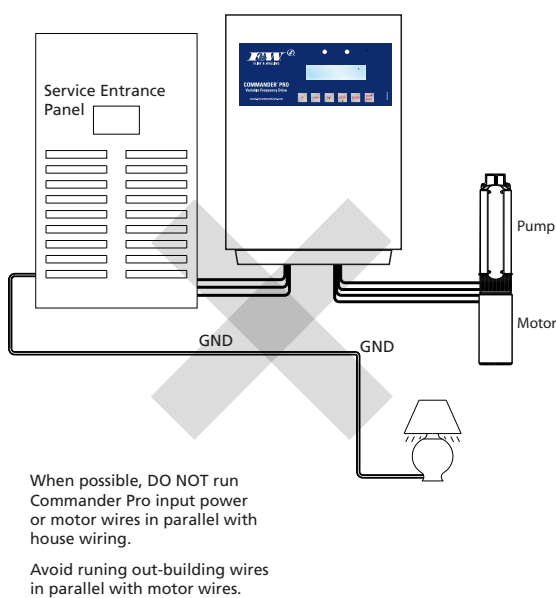


## 1. LOCATION

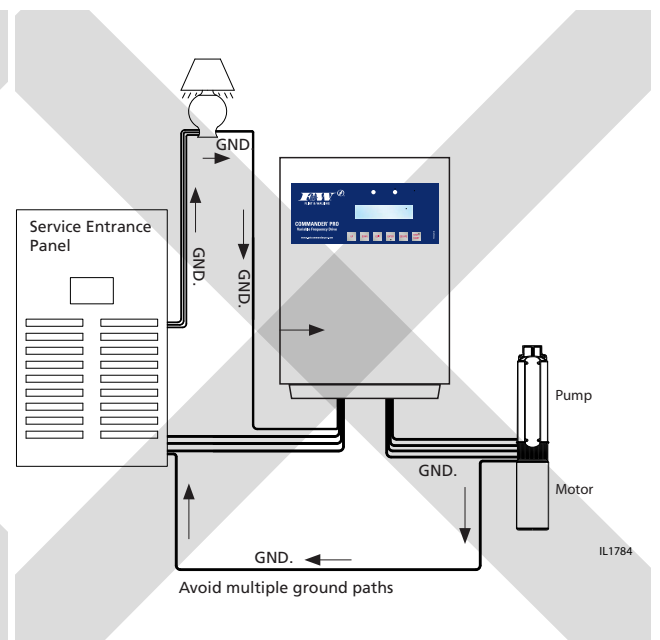
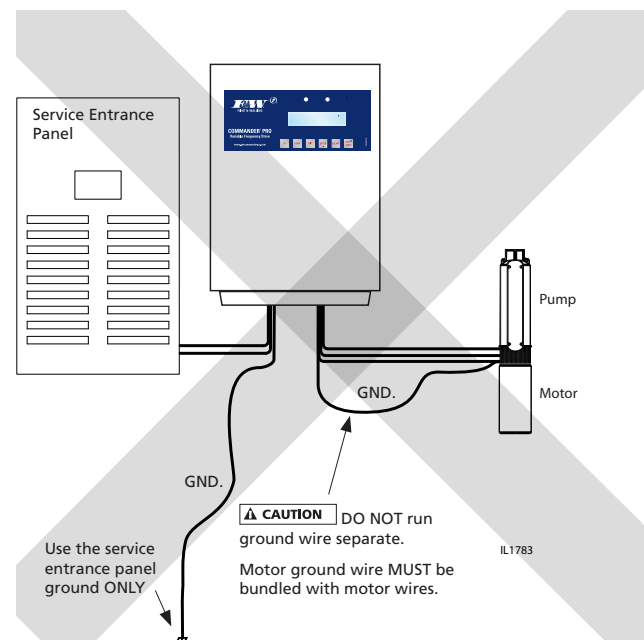
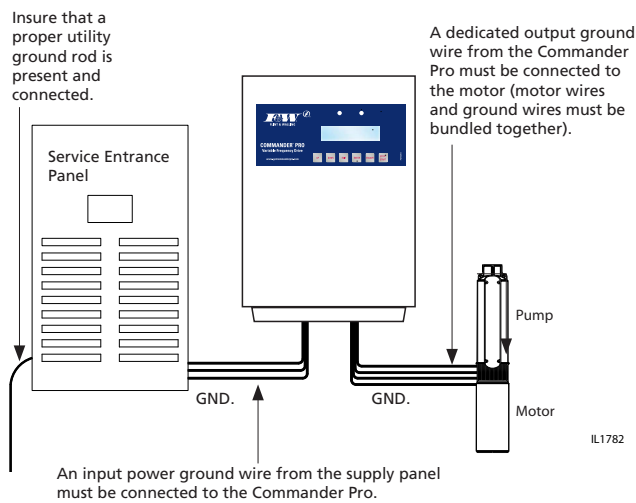
Rated NEMA 3R



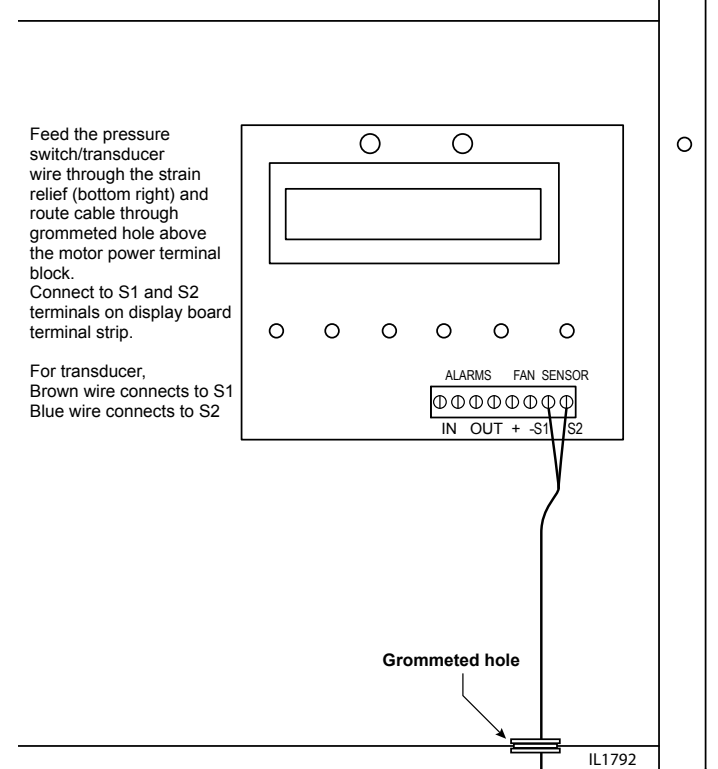
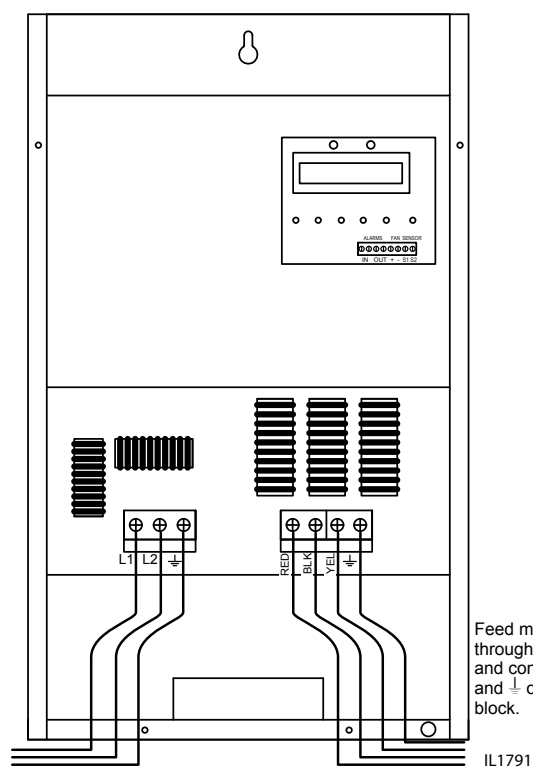
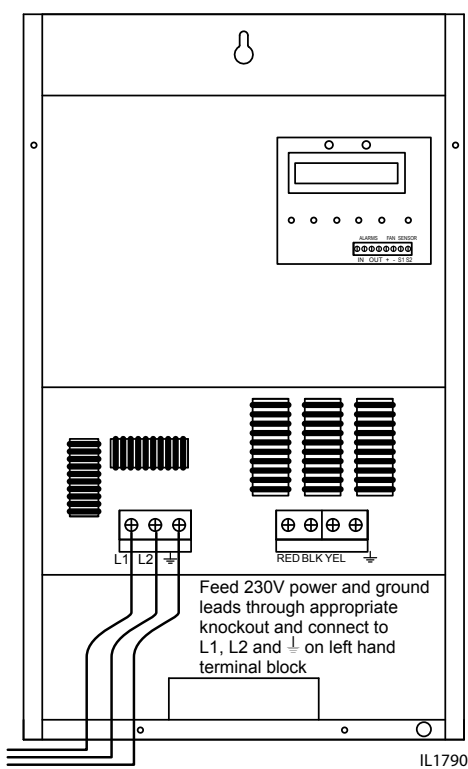
## 2. WIRE ROUTING



## 3. GROUNDING



# 4. WIRING



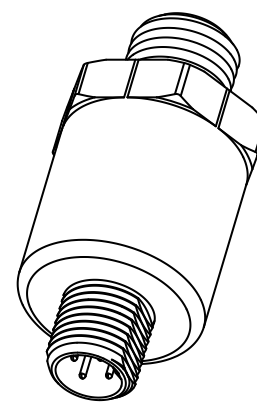
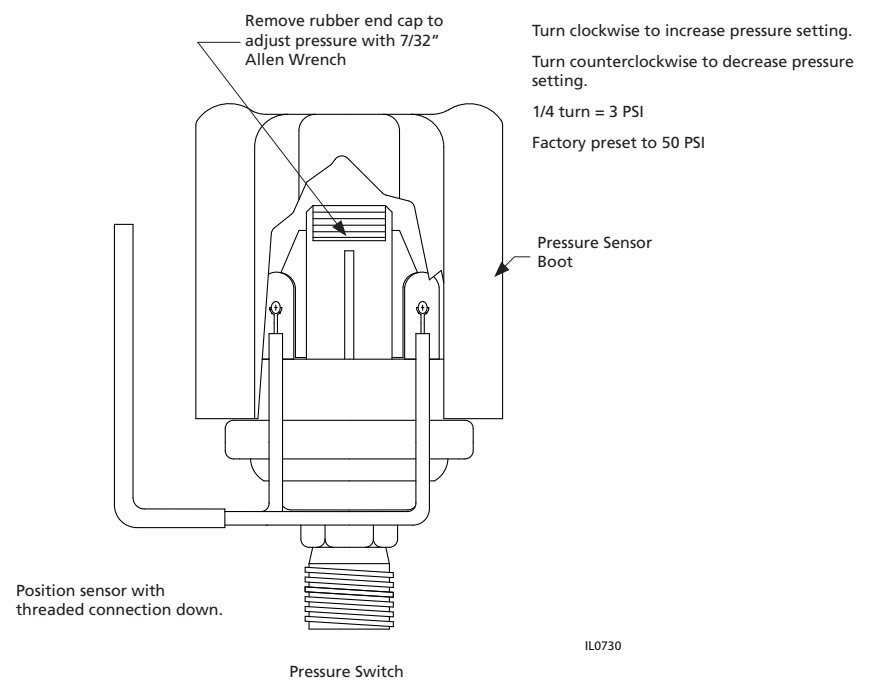
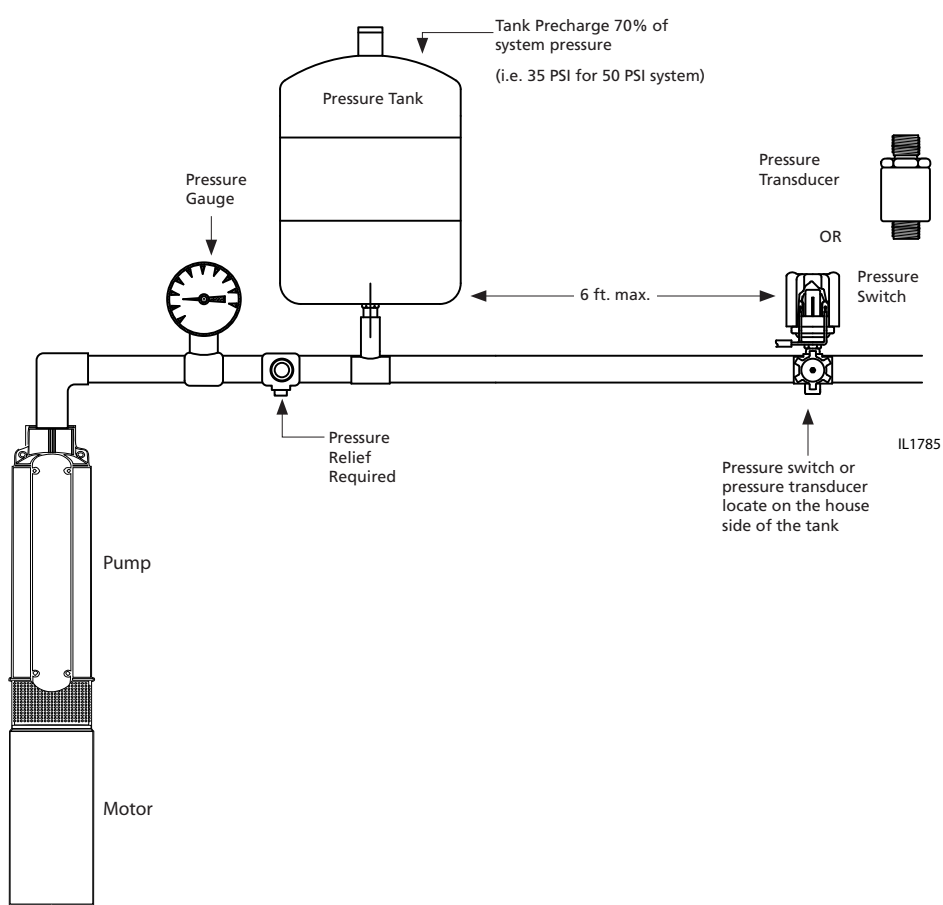
Attention: To meet full compliance with FCC Part 15 Subpart B and CENELEC EN 55011, shielded motor cable should be used between the drive motor output and the motor. Using shielded cable provides the maximum filtering to reduce radiated & conductive emissions which can cause interference with other devices.

# 5. PLUMBING

**TABLE 2: MINIMUM PRESSURE TANK SIZE (TOTAL CAPACITY)**

Controller	Pump Flow Rating less than 12 GPM	Pump Flow Rating 12 GPM or higher
VS15	4 Gallon (AT15)	4 Gallon (AT15)
VS20	4 Gallon (AT15)	8 Gallon (AT25)
VS30	8 Gallon (AT25)	8 Gallon (AT25)

The pressure tank pre-charge setting should be 70% of the system pressure sensor setting.



Pressure Transducer

IL1875

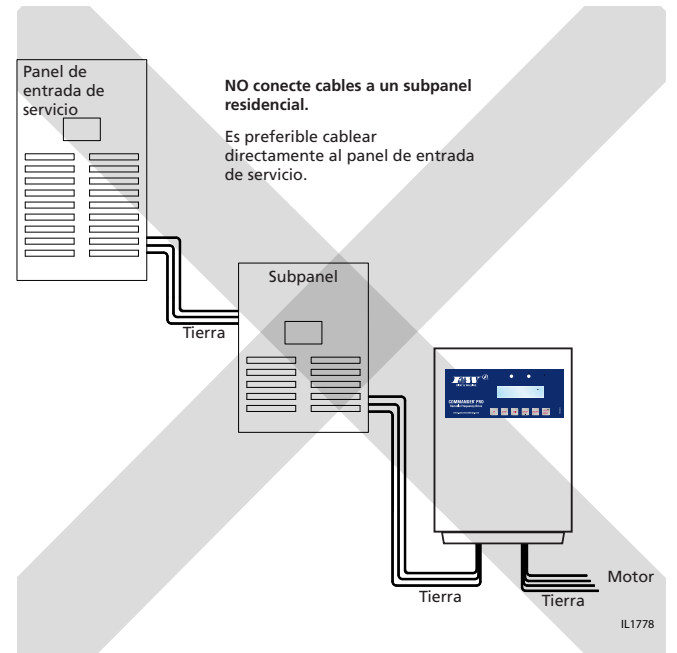
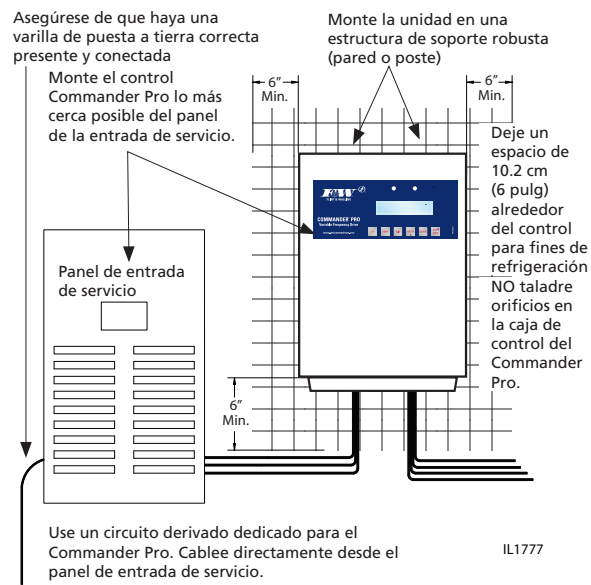
**Tech Support  
Toll Free Help Line  
1-800-742-5044**



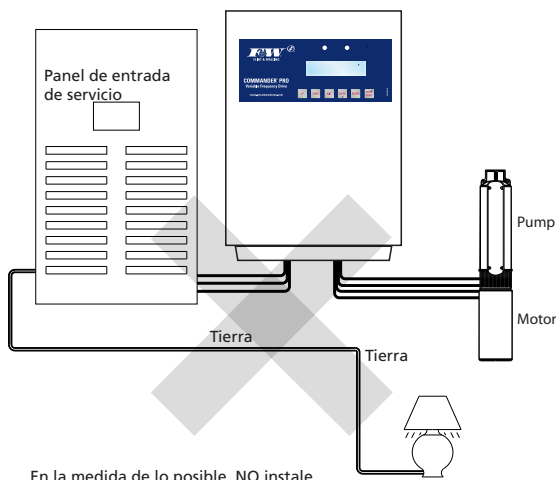
# Guía de instalación sumergible a presión constante

## 1. UBICACIÓN

Clasificado para NEMA 3R

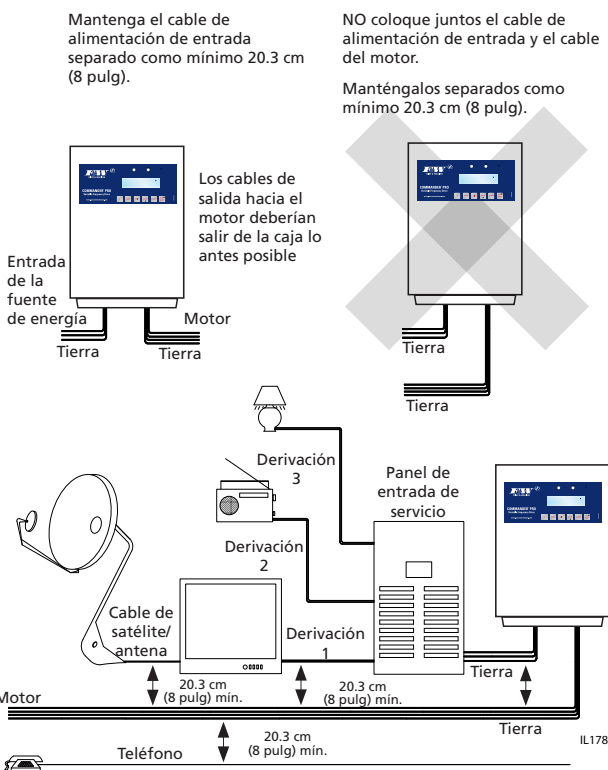


## 2. TENDIDO DE LOS CABLES

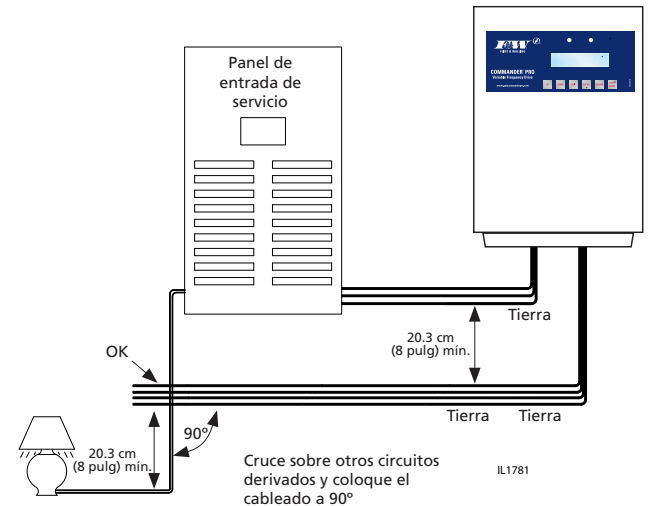


En la medida de lo posible, NO instale el cable de entrada del Commander Pro o el cable del motor en paralelo con el cableado de la caja.

Evite pasar cables de fuera de la estructura en paralelo con cables del motor.

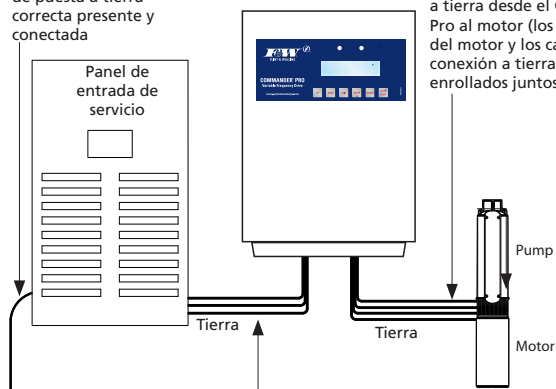


Si es necesario tender el cableado en paralelo, mantenga el cable de alimentación de entrada al Commander Pro y el cable del motor como mínimo a 20.3 cm (8 pulg) de otros cables de la caja.



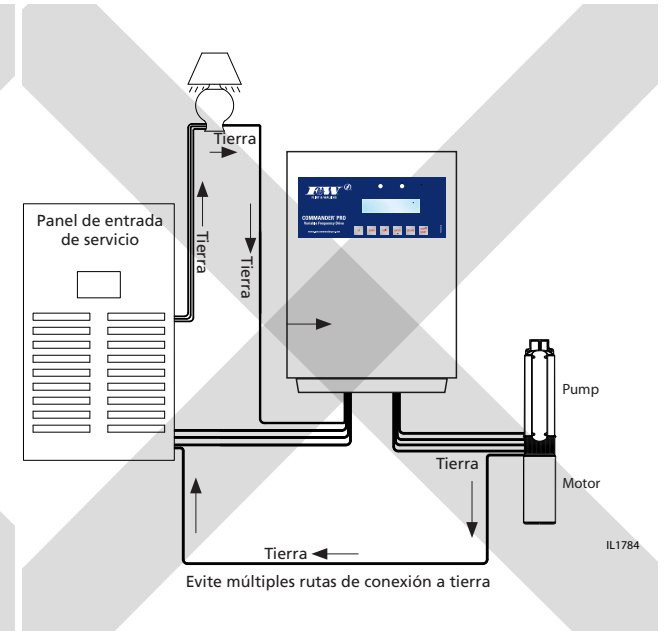
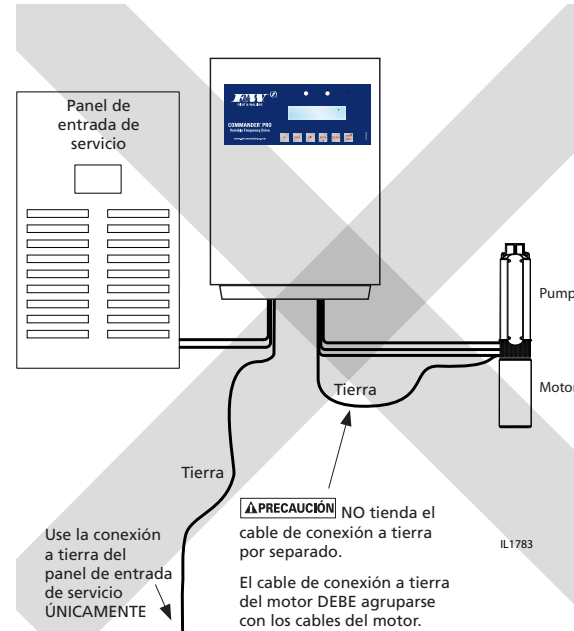
## 3. PUESTA A TIERRA

Asegúrese de que haya una varilla de puesta a tierra correcta presente y conectada

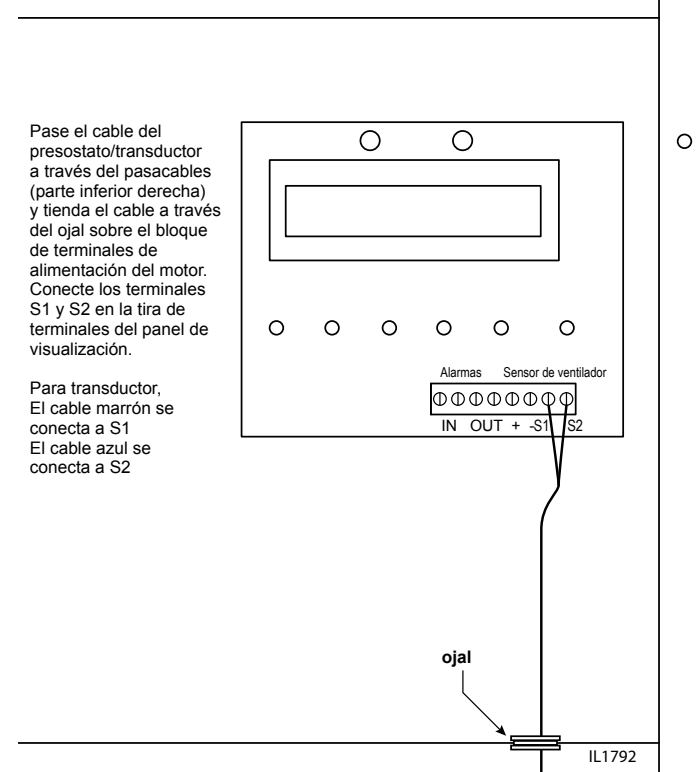
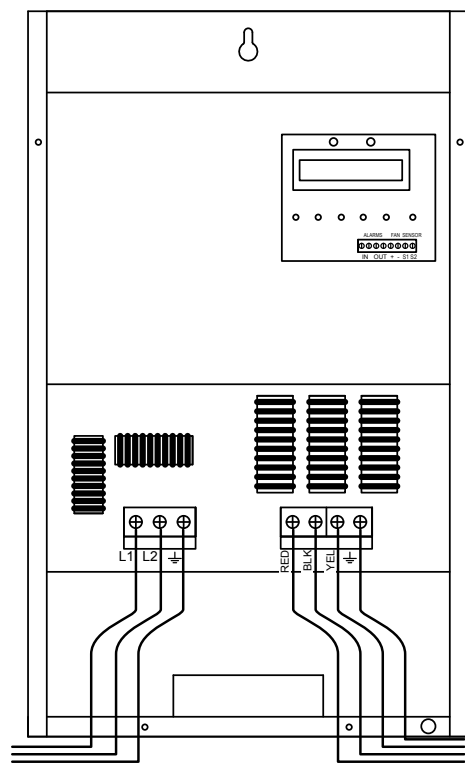
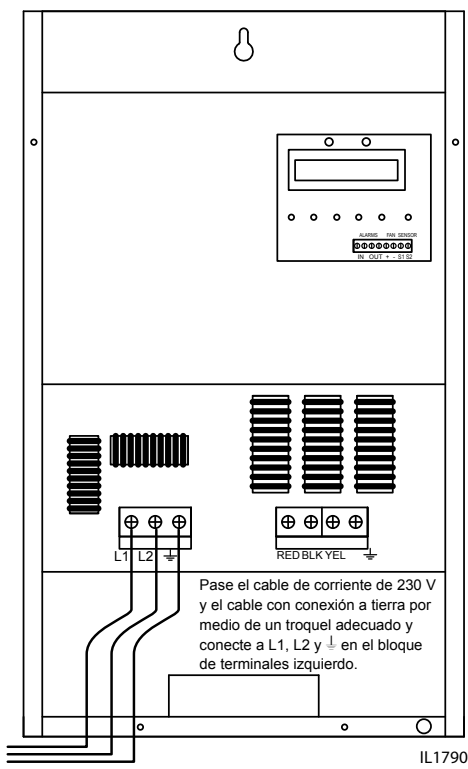


Se debe conectar un cable de alimentación de entrada con conexión a tierra desde el panel de alimentación al Commander Pro.

Se debe conectar un cable de salida dedicado con conexión a tierra desde el Commander Pro al motor (los cables del motor y los cables de conexión a tierra deben estar enrollados juntos).



# 4. CABLEADO



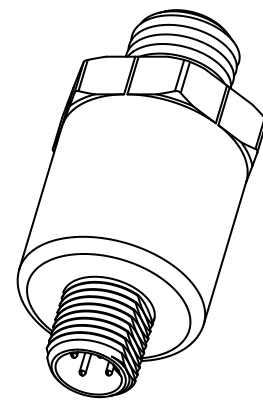
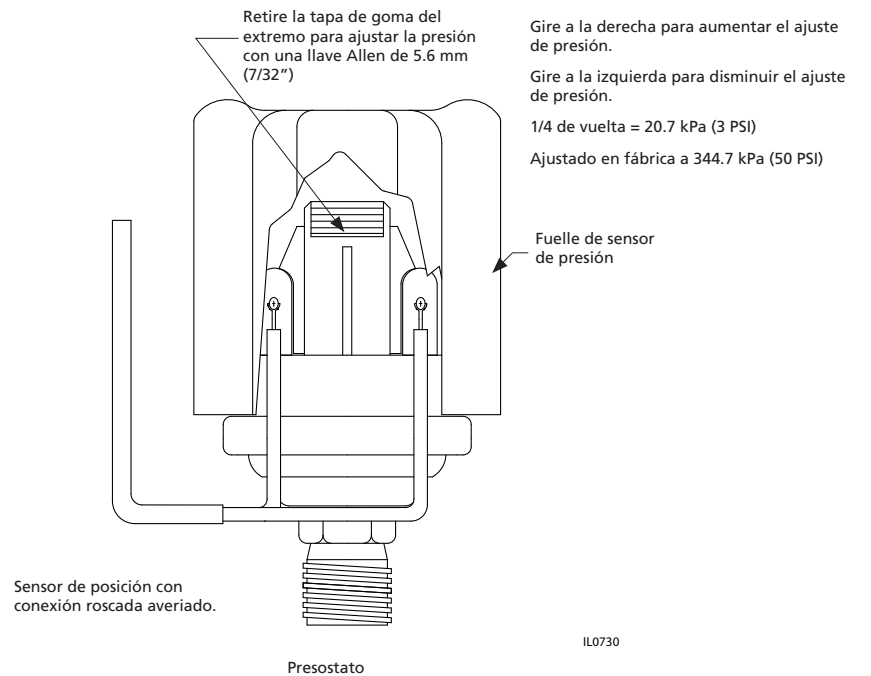
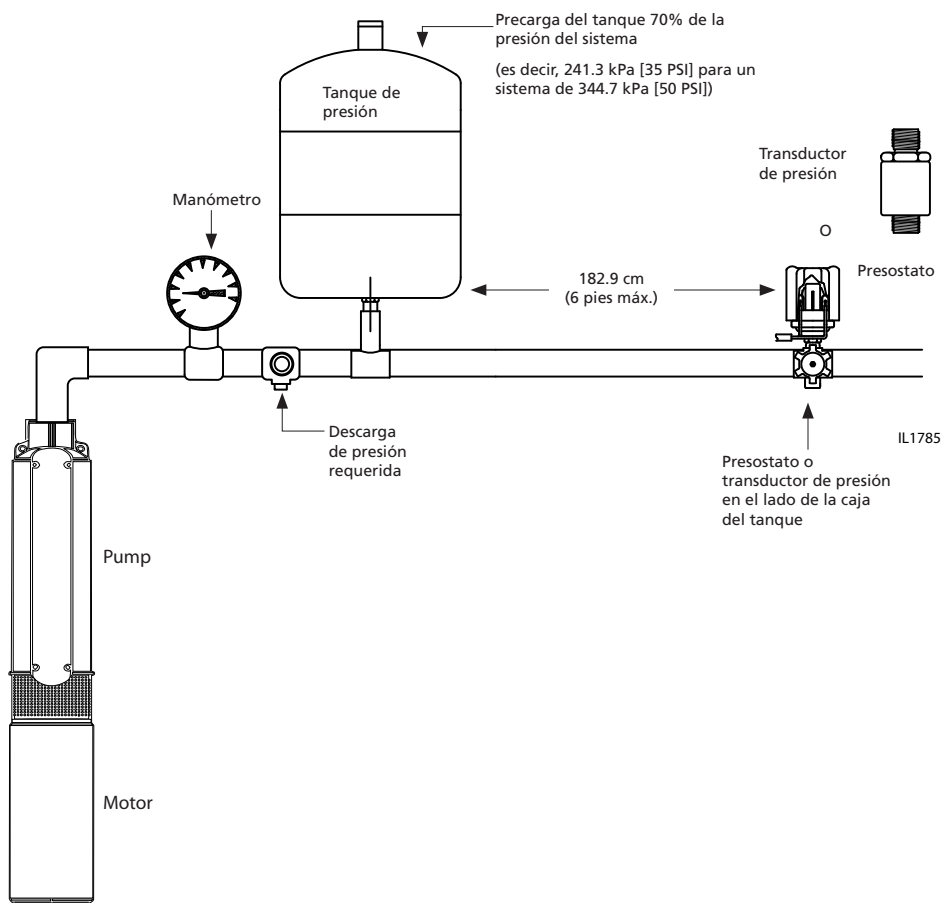
Atención: Para cumplir plenamente con las normas FCC Parte 15 Subparte B y CENELEC EN 55011, se debería usar un cable de motor blindado entre la salida del motor de accionamiento y el motor. Usar cables blindados ofrece la filtración más óptima para reducir emisiones irradiadas y conductivas que pueden provocar interferencias con otros dispositivos.

# 5. PLOMERÍA

**TABLA 2: TAMAÑO MÍNIMO DEL TANQUE DE PRESIÓN (CAPACIDAD TOTAL)**

Controlador	Calificación de flujo de bomba inferior a 2.72 m <sup>3</sup> /h (12 gal/min).	Calificación de flujo de bomba de 2.72 m <sup>3</sup> /h (12 gal/min) o superior
VS15	15.1 litros (4 galones) (AT15)	15.1 litros (4 galones) (AT15)
VS20	15.1 litros (4 galones) (AT15)	30.3 litros (8 galones) (AT25)
VS30	30.3 litros (8 galones) (AT25)	30.3 litros (8 galones) (AT25)

El ajuste de la precarga del tanque de presión debería ser 70% del ajuste del sensor de presión del sistema.



Transductor de presión

**Soporte técnico**  
**Línea de atención gratuita**  
**1-800-742-5044**



Veillez lire et conserver ces instructions. Lire avec attention avant d'essayer d'assembler, installer, faire fonctionner ou entretenir le produit décrit. Se protéger soi-même et les autres en respectant toutes les consignes de sécurité. Tout manquement aux instructions peut engendrer des dommages matériels et/ou des blessures corporelles! Conserver les instructions pour une utilisation future.

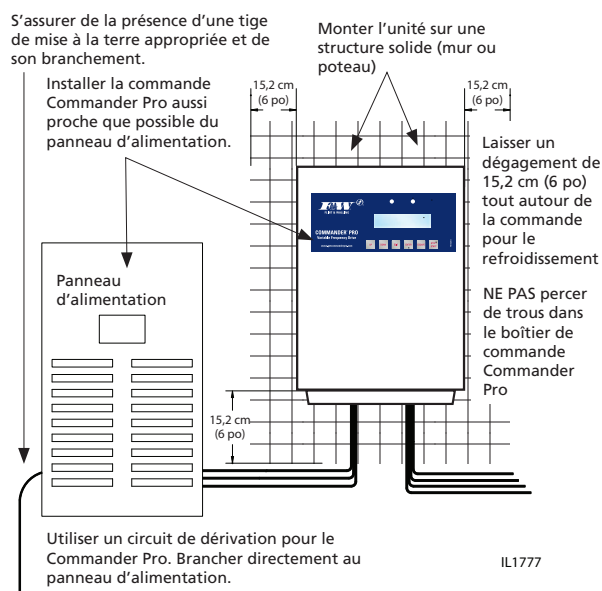
# Guide d'installation de l'unité submersible à pression constante

## 1. EMBLACEMENT

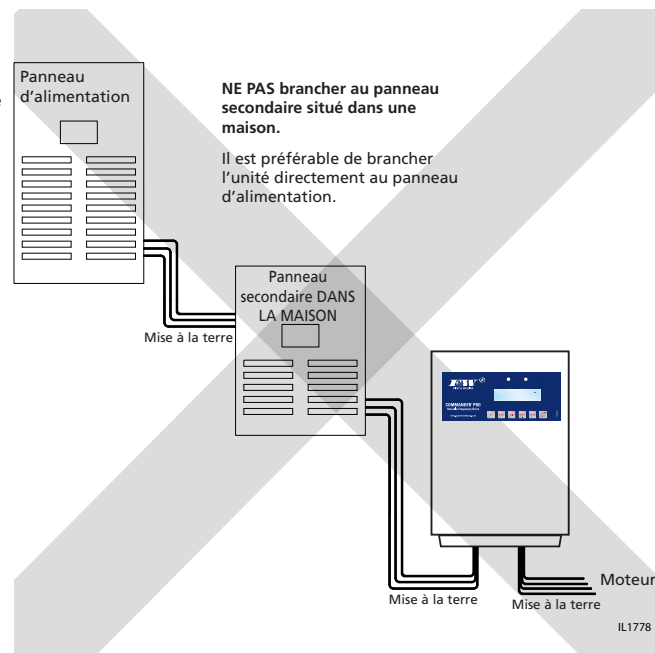
Norme NEMA 3R



Laisser un dégagement de 15,2 cm (6 po) tout autour de la commande pour le refroidissement

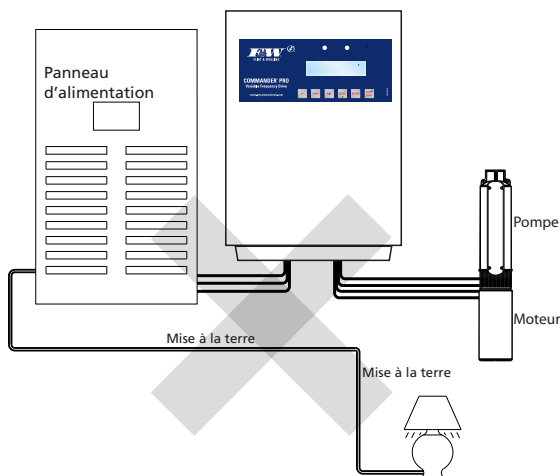


IL1777



IL1778

## 2. WIRE ROUTING

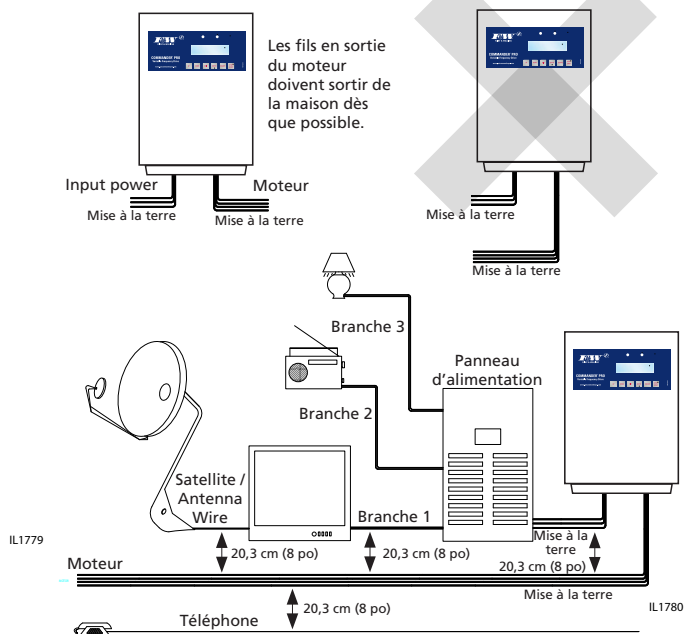


Lorsque cela est possible, NE PAS faire fonctionner l'alimentation électrique ou les câbles du moteur du Commander Pro en parallèle avec le câblage de la maison.

Éviter d'avoir des fils dans les bâtiments extérieurs en parallèle aux fils du moteur.

Garder les fils de l'alimentation électrique et du moteur séparés d'au moins 20,3 cm (8 po).

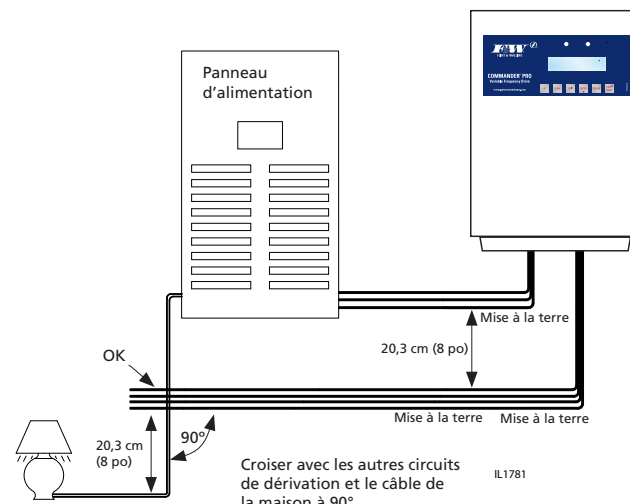
NE PAS faire passer les câbles d'alimentation électrique et du moteur ensemble. Les séparer d'au moins 20,3 cm (8 po)



IL1779

IL1780

S'il est nécessaire de faire passer les fils en parallèle, conserver une distance d'au moins 20,3 cm (8 po) entre les câbles de l'alimentation électrique du Commander Pro et du moteur et ceux de la maison.

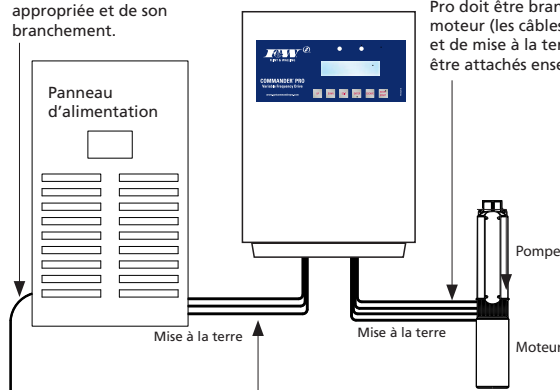


IL1781

## 3. MISE À LA TERRE

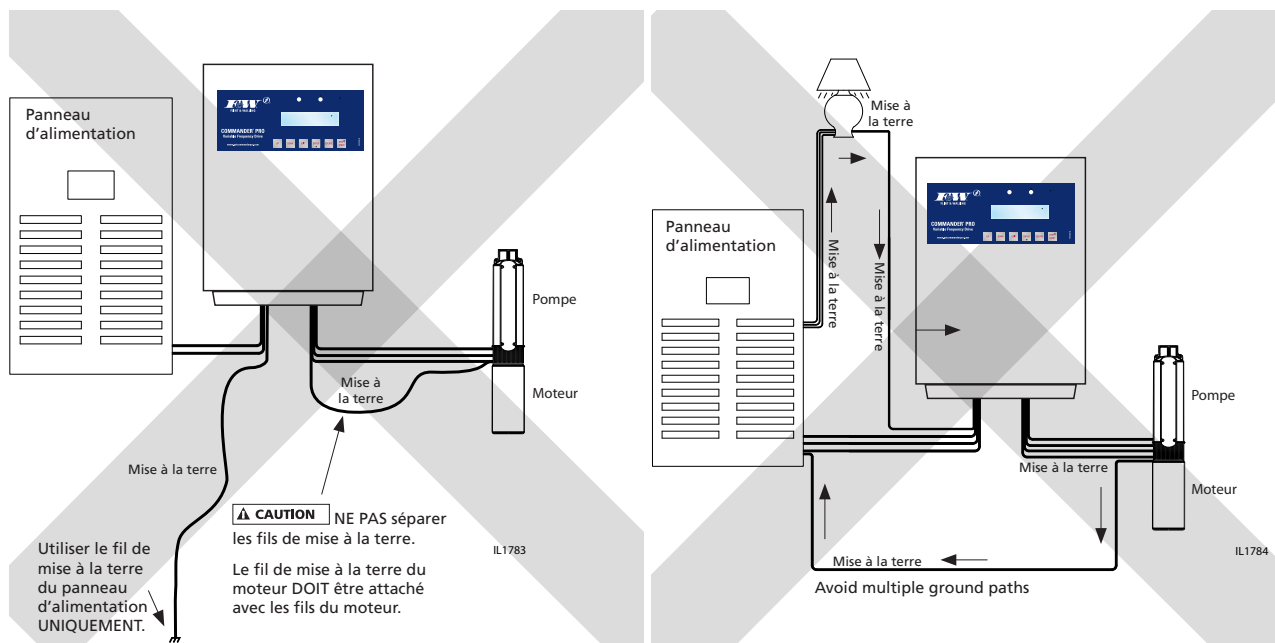
S'assurer de la présence d'une tige de mise à la terre appropriée et de son branchement.

Un fil de mise à la terre de sortie dédié du Commander Pro doit être branché au moteur (les câbles du moteur et de mise à la terre doivent être attachés ensemble).



Un fil de mise à la terre d'entrée du panneau d'alimentation doit être branché à l'unité Commander Pro.

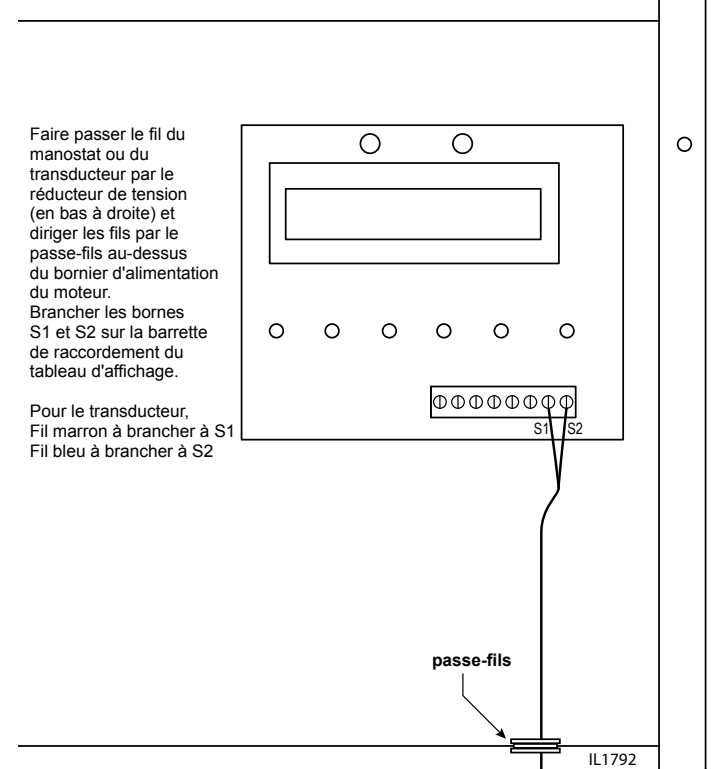
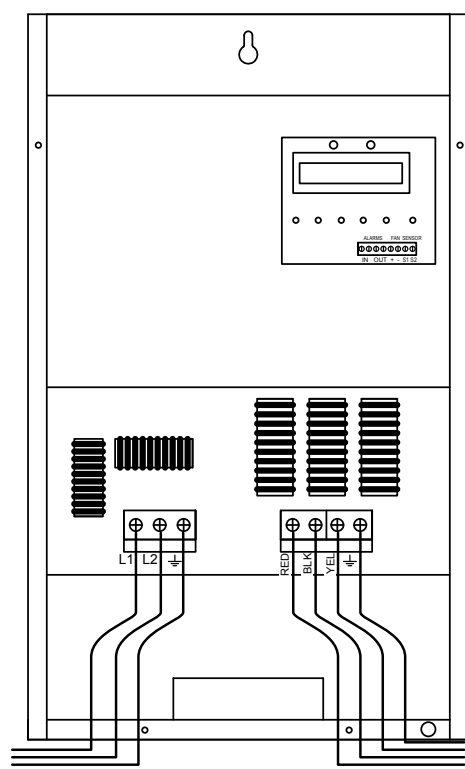
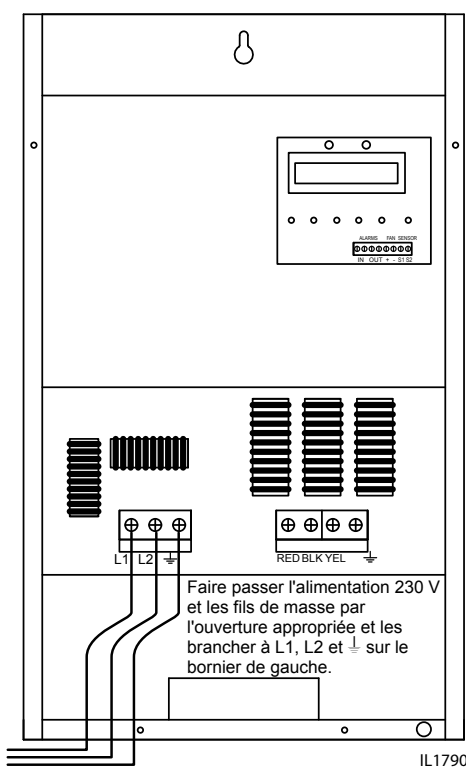
IL1782



IL1783

IL1784

## 4. CÂBLAGE



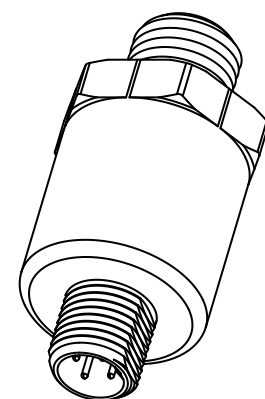
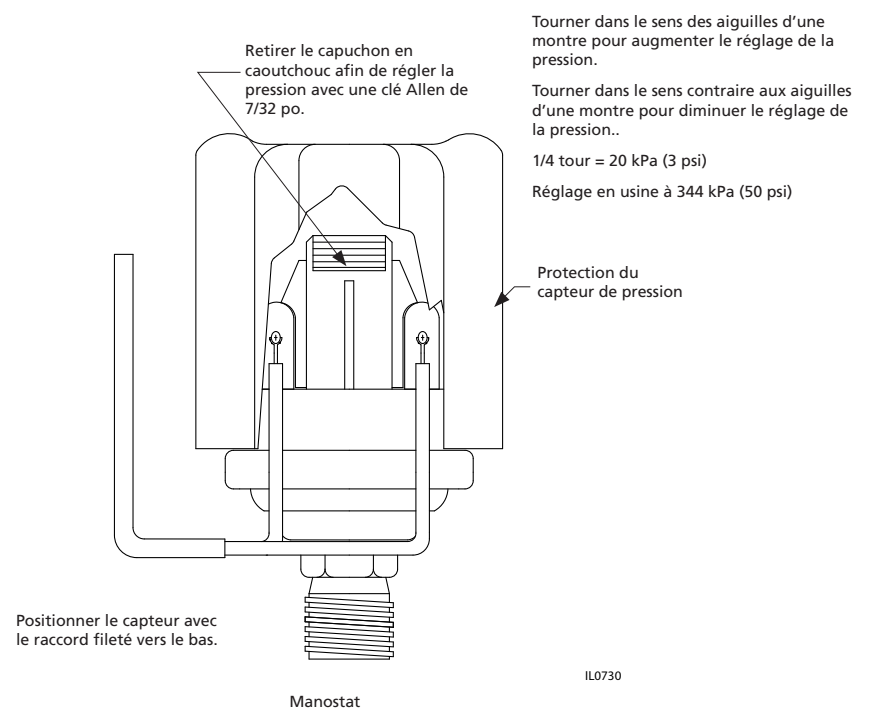
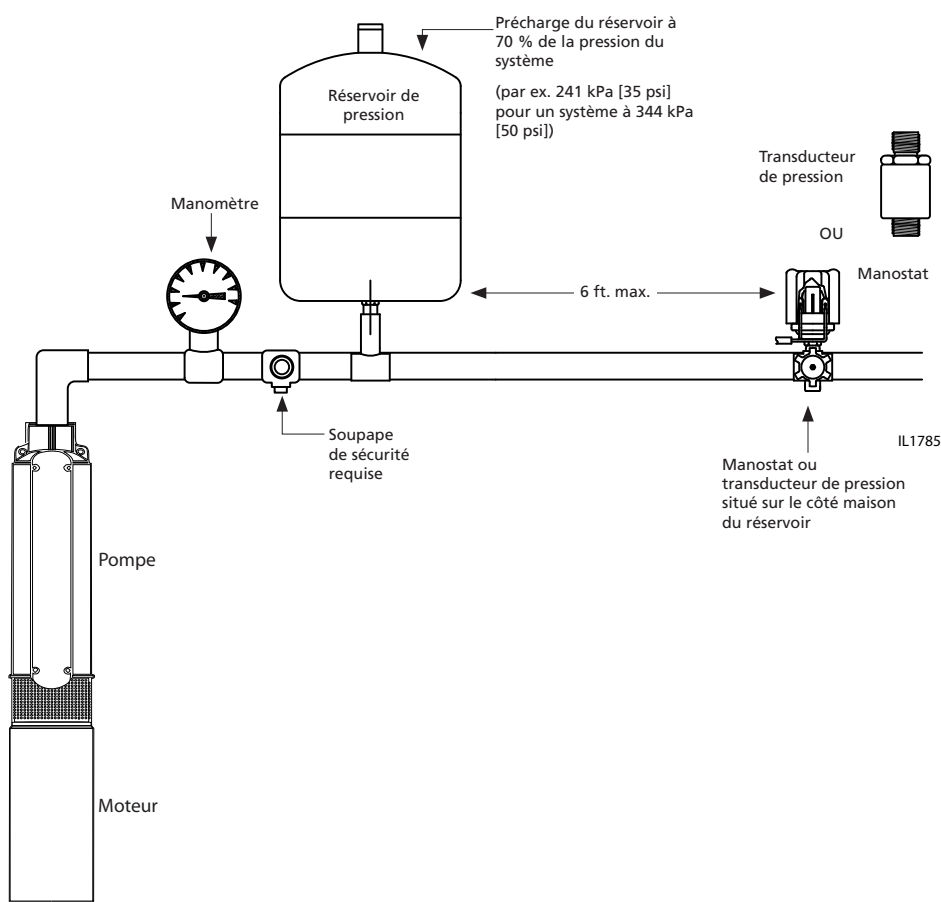
Avertissement : Pour respecter le FCC Partie 15 sous partie B et CENELEC EN 55011, un câble de moteur blindé doit être utilisé entre la sortie du moteur d'entraînement et le moteur. L'utilisation d'un câble blindé fournit un filtrage maximal afin de réduire les émissions rayonnées et conductrices qui peuvent causer des interférences avec d'autres appareils.

## 5. PLOMBERIE

TABLEAU 2 : TAILLE MINIMALE DU RÉSERVOIR DE PRESSION (CAPACITÉ TOTALE)

Contrôleur	Débit du flux de la pompe inférieur à 2,73 m <sup>3</sup> /h (12 gal/min)	Débit du flux de la pompe égal ou supérieur à 2,73 m <sup>3</sup> /h (12 gal/min)
VS15	AT15 – 15,14 litres (4 gallons)	AT15 – 15,14 litres (4 gallons)
VS20	AT15 – 15,14 litres (4 gallons)	AT25 – 30,28 litres (8 gallons)
VS30	AT25 – 30,28 litres (8 gallons)	AT25 – 30,28 litres (8 gallons)

Le réglage de la précharge du réservoir de pression doit être de 70 % du réglage du détecteur de pression.



Transducteur de pression

**Assistance technique**  
**Service d'aide téléphonique**  
**gratuit**  
**1-800-742-5044**

**F&W**  
**FLINT & WALLING**  
**Trust runs deep™**