PANEL DE CONTROL DEL RELÉ

PARA BOMBAS INTELLIFLO3® VSF e INTELLIPRO3® VSF

Este manual proporciona instrucciones para instalar y conectar su panel de control de relé para IntelliFlo3. Siga las instrucciones a continuación para garantizar la instalación y el cableado del relé adecuados.

La instalación del tablero de control de relé permite el control remoto de la bomba IntelliFlo3 a través de conexiones de entrada digital.

⚠ ADVERTENCIA



RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN. Desconecte siempre la corriente que alimenta la bomba desde el interruptor antes de realizar el mantenimiento de la bomba. Si no lo hace, una descarga eléctrica podría provocar la muerte o lesiones graves a las personas de mantenimiento, los usuarios u otras personas.

Lea todas las instrucciones del servicio de mantenimiento antes de manipular la bomba.

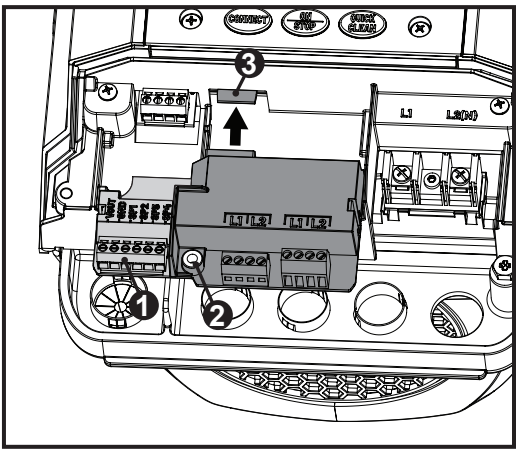
Instalación del panel de control de relé

El panel de control de relé se envía como un conjunto completo. Asegúrese de que el terminal de bajo voltaje (1) y el tornillo de retención (2) estén en su lugar antes de instalar el panel de control.

1. Corte la energía que alimenta la bomba en el interruptor principal.

   ⚠ ADVERTENCIA **CARGA ALMACENADA** - Espere, al menos, sesenta (60) segundos antes de abrir el compartimento para conexión eléctrica.

2. Afloje los dos tornillos que sujetan la tapa del compartimento para conexión eléctrica a la bomba.
3. Retire la tapa del compartimento para conexión eléctrica y apártela.
4. Saque el panel de control de su embalaje.
5. Coloque el panel de control en el compartimento para conexión eléctrica como se muestra a la derecha.
6. Deslice suavemente el panel de control sobre el conector de transmisión de la bomba (3).
7. Presione firmemente el panel de control en el conector de transmisión (3).
8. Fije el panel de control a la bomba con el tornillo de retención incluido (2).



9. Continúe con *Cableado del panel de control*.

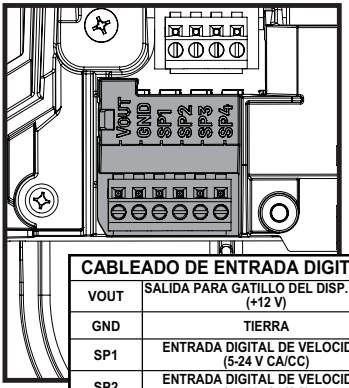
Cableado del panel de control

Todos los conductores de cableado deben ser de 12 AWG.

Terminal de bajo voltaje

El lado izquierdo del panel de control cuenta con un terminal de 6 contactos diseñado para señales de comunicación de bajo voltaje.

1. Pele el cable a 3/4" (19 mm).
2. Pele cada conductor a 1/4" (6,4 mm).
3. Conecte el dispositivo de bajo voltaje al panel como se describe a la derecha.



CABLEADO DE ENTRADA DIGITAL	
VOUT	SALIDA PARA GATILLO DEL DISP. ENTR. (+12 V)
GND	TIERRA
SP1	ENTRADA DIGITAL DE VELOCIDAD (5-24 V CA/CC)
SP2	ENTRADA DIGITAL DE VELOCIDAD (5-24 V CA/CC)
SP3	ENTRADA DIGITAL DE VELOCIDAD (5-24 V CA/CC)
SP4	ENTRADA DIGITAL DE VELOCIDAD (5-24 V CA/CC)

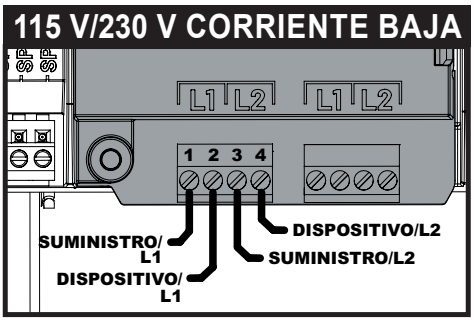
Terminales de alto voltaje

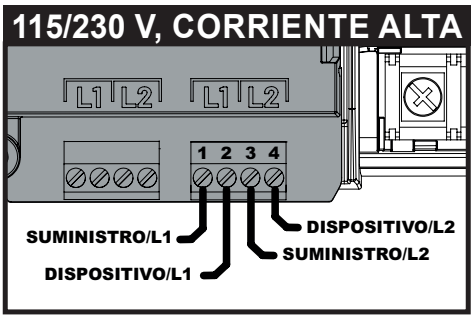
El lado derecho del panel de control cuenta con dos terminales de 4 contactos, diseñados para 115 VCA o 230 VCA entrantes y salientes.

1. Verifique el amperaje del dispositivo que está conectando al panel y determine el terminal apropiado.

   El **bloque de terminales izquierdo** está clasificado para un máximo de 5 A y debe usarse para conexiones de corriente más baja.

   El **bloque de terminales derecho** está clasificado para un máximo de 16 A y debe usarse para conexiones de corriente más alta.
2. Pele cada conductor a 1/4" (6,4 mm).
3. Conecte el dispositivo al terminal apropiado como se muestra a continuación.





1620 HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • (919) 566-8000
10951 WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • (805) 553-5000

WWW.PENTAIR.COM

Todas las marcas comerciales y logotipos de Pentair son propiedad de Pentair. Las marcas comerciales y logos registrados y no registrados de terceros son propiedad de sus respectivos titulares. Como mejoramos continuamente nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

© 2022 Pentair. Todos los derechos reservados. Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

P/N 357975 REV. A 1/24/22