

Figure A.2: Wiring diagram with capacitive sensors
 Figura A.2: Esquema de conexión con sensores capacitivos
 Figura A.2: Esquema de ligação com sensores capacitivos

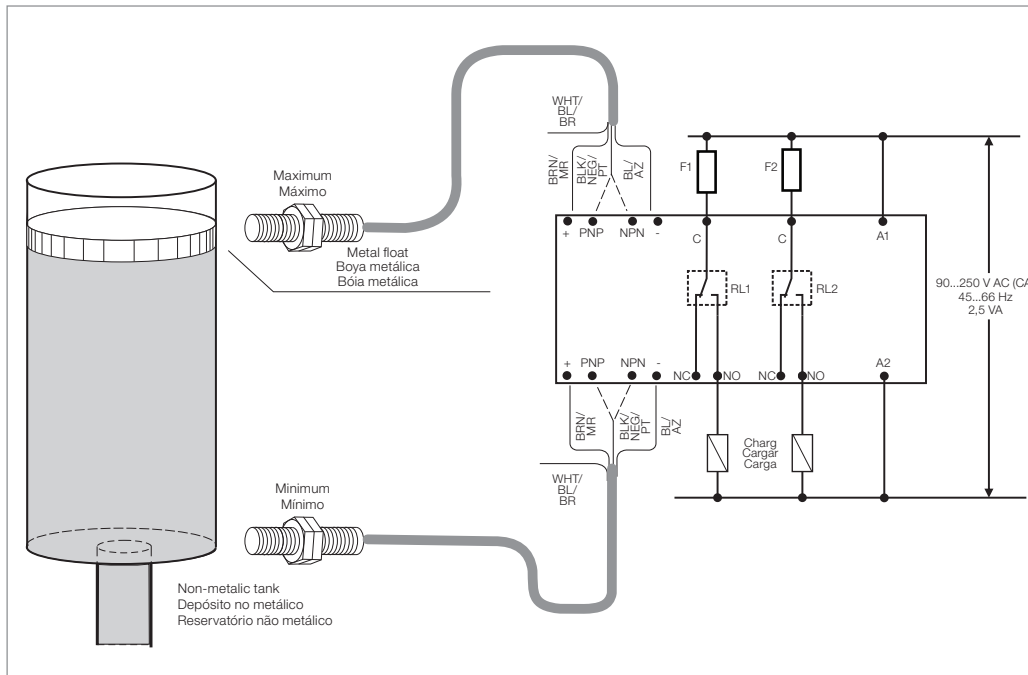


Figure A.3: Wiring diagram with inductive sensors
 Figura A.3: Esquema de conexión con sensores inductivos
 Figura A.3: Esquema de ligação com sensores indutivos

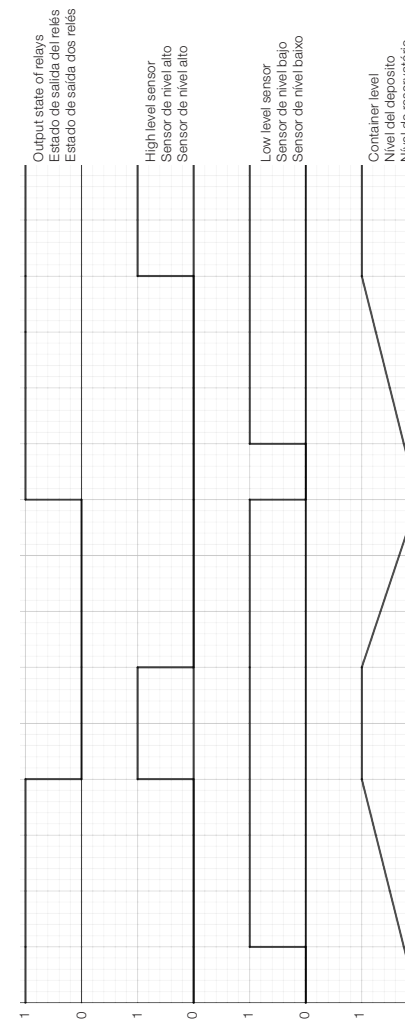


Figure A.4: Outputs activation graph
 Figura A.4: Gráfico de activación de salidas
 Figura A.4: Gráfico de ativação das saída

Level Control

Control de Nivel

Controle de Nível

PSNW2402

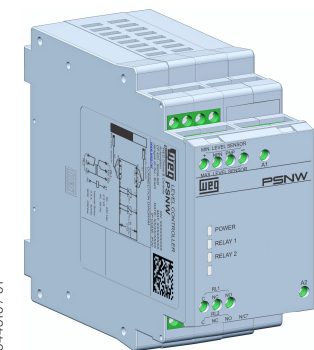
Installation, Configuration and Operation Guide Guía de Instalación, Configuración y Operación Guia de Instalação, Configuração e Operação

English / Español / Português

Document: 10004544510 / 01



13778060



1 SAFETY INSTRUCTIONS

DANGER!
The procedures recommended in this warning aim at protecting the user against death, serious injuries and considerable material damages.

DANGER!
Only qualified personnel, familiar with the PSNW2402 and related equipment, must plan or perform the installation, operation and maintenance of this device. Such personnel must follow the safety instructions described in this guide and/or defined by local regulations. Failure to comply with the safety instructions may result in death risks and/or damages to the equipment.

ATTENTION!
The procedures recommended in this warning aim at preventing material damages.

ATTENTION!
Before installing this product, carefully read all the technical information contained in this document. Make sure the product is according to the specifications and compatible with your application.

NOTE!
The information mentioned in this warning is important for the proper understanding and good operation of the product.

2 GENERAL INFORMATION

The Level Control PSNW2402 is a device for level control of material, solid or liquid, in containers.

Using two PNP or NPN sensors, one for High level and other for low level, this device activates and de-activates its output, always aiming maintain the level of material within the region defined between these two sensors.

3 CONNECTIONS INSTRUCTIONS

According to Figure A.1.

ATTENTION!
The contacts must be correctly wired in order to prevent improper use and even ensure the integrity of the contacts and device.

3.1 APPLICATIONS

Level control of part vibratory feeders, grain silos, liquid tanks of any kind.

According to Figure A.2.

4 SPECIFICATIONS

Table 1: PSNW2402 technical specifications

| General Data | |
|--------------------|--|
| Input power supply | 110 / 220 V AC |
| Relays | 2 |
| Switching | 2 NO + 2 NC |
| Available current | 200 mA |
| Inputs for sensors | (2x) PNP or NPN |
| Dimensions | 110 x 75 x 55 mm (4.33 x 2.95 x 2.16 in) |

NOTE!
For further information, refer www.weg.net.

1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡PELIGRO!
Los procedimientos recomendados en este aviso tienen como objetivo proteger al usuario contra muerte, heridas graves y daños materiales considerables.

¡PELIGRO!
Solamente personas con cualificación adecuada y familiaridad con el PSNW2402 y equipos asociados deben planear o implementar la instalación, operación y mantenimiento de este equipo. Estas personas deben seguir todas las instrucciones de seguridad contenidas en esta guía y/o definidas por normas locales. No seguir las instrucciones de seguridad puede resultar en riesgo de muerte y/o daños en el equipo.

¡ATENCIÓN!
Los procedimientos recomendados en este aviso tienen como objetivo evitar daños materiales.

¡ATENCIÓN!
Antes de instalar este producto, lea atentamente todas las informaciones técnicas aquí descritas. Asegúrese de que el producto es el especificado, compatible con su aplicación. Este producto debe ser manipulado por un técnico capacitado.

¡NOTA!
Las informaciones mencionadas en este aviso son importantes para el correcto entendimiento y bom funcionamiento del producto.

2 INFORMACIONES GENERALES

El Control de nivel PSNW2402 es un dispositivo para el control de nivel de material sólido o líquido en contenedores.

Usando dos sensores PNP o NPN, uno para nivel alto y otro para nivel bajo, este dispositivo actúa y desactiva su salida, siempre con el objetivo de mantener el nivel de material en el contenedor dentro de la región definida entre estos dos sensores.

3 INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN

Conforme la Figura A.1.

¡ATENCIÓN!
Es obligatorio tener los contactos correctamente conectados, para así evitar usos indebidos e incluso para garantizar la integridad de los contactos y del dispositivo.

3.1 APLICACIONES

Control de nivel de canales alimentadoras de piezas con vibrador, silos de cereales, depósitos de líquidos de cualquier naturaleza.

Conforme la Figura A.2.

4 ESPECIFICACIONES

Tabla 1: Especificaciones técnicas PSNW2402

| Datos Generales | |
|-------------------------|------------------|
| Alimentación de entrada | 110 / 220 V CA |
| Relés | 2 |
| Comutación | 2 NA + 2 NC |
| Corriente disponible | 200 mA |
| Entradas para sensores | (2x) PNP ou NPN |
| Dimensiones | 110 x 75 x 55 mm |

¡NOTA!
Para más informaciones consulte www.weg.net.

1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

PERIGO!
Os procedimentos recomendados neste aviso têm como objetivo proteger o usuário contra morte, ferimentos graves e danos materiais consideráveis.

PERIGO!
Somente pessoas com qualificação adequada e familiaridade com o PSNW2402 e equipamentos associados devem planejar ou implementar a instalação, operação e manutenção deste equipamento. Estas pessoas devem seguir todas as instruções de segurança contidas neste guia e/ou definidas por normas locais. Não seguir as instruções de segurança pode resultar em risco de morte e/ou danos no equipamento.

ATENÇÃO!
Os procedimentos recomendados neste aviso têm como objetivo evitar danos materiais.

ATENÇÃO!
Antes de instalar este produto, leia atentamente todas as informações técnicas aqui descritas. Certifique-se de que o produto é o especificado e compatível com sua aplicação.

NOTA!
As informações mencionadas neste aviso são importantes para o correto entendimento e bom funcionamento do produto.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

O Controle de Nível PSNW2402 é um dispositivo destinado ao controle de nível de material sólido ou líquido em recipientes.

Utilizando dois sensores PNP ou NPN, um para nível alto e outro para nível baixo, este dispositivo atua e desativa sua saída visando sempre manter o nível de material no recipiente dentro da região delimitada entre esses dois sensores.

3 INSTRUÇÕES DE CONEXÃO

Conforme Figura A.1.

ATENÇÃO!
É obrigatório ter os contatos corretamente ligados no caso de evitar usos indevidos e até mesmo para garantir a integridade dos contatos e do dispositivo.

3.1 APLICAÇÕES

Controle de nível de bicas alimentadoras de peças com vibrador, silos de cereais, reservatórios de líquidos de qualquer natureza.

Conforme Figura A.2.

4 ESPECIFICAÇÕES

Tabela 1: Especificações técnicas PSNW2402

| Dados Gerais | |
|------------------------|------------------|
| Alimentação de entrada | 110 / 220 V CA |
| Relés | 2 |
| Comutação | 2 NA + 2 NF |
| Corrente disponível | 200 mA |
| Entradas para sensores | (2x) PNP ou NPN |
| Dimensões | 110 x 75 x 55 mm |

NOTA!
Para mais informações consulte www.weg.net.

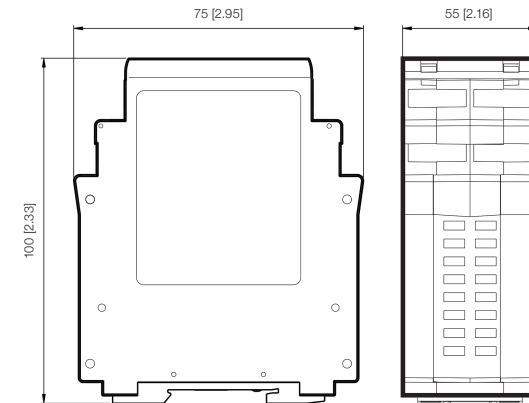


Figure 1: Dimensions in millimeters [inches]
Figura 1: Dimensiones en milímetros [pulgadas]
Figura 1: Dimensões em milímetros [polegadas]

**APPENDIX A - FIGURES
ANEXO A - FIGURAS**

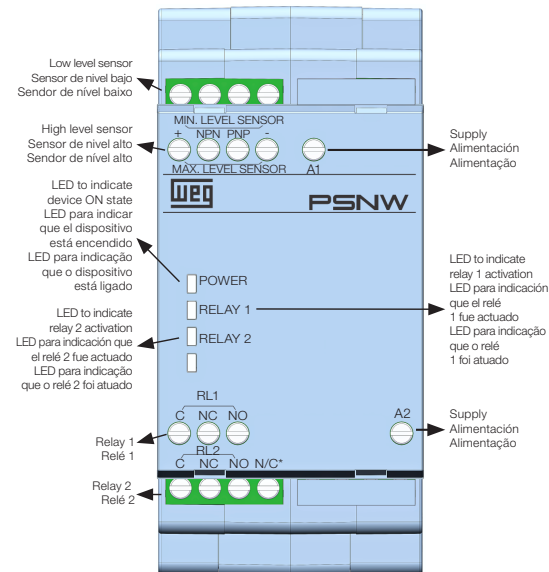


Figure A.1: Power supply
Figura A.1: Fuente de alimentación
Figura A.1: Fonte de alimentação