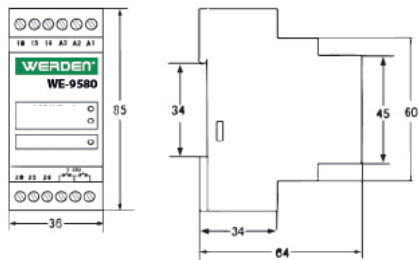


WERDEN®

WE-9580
RELÉ DE NIVEL
CONTROL DE POZO



INTRODUCCIÓN

El relé de nivel de control de pozo, en formato modular DIN, permite ser alimentado con entrada a AC230V o AC400V y salida a través de un contacto conmutado. Especialmente apto para su uso en el interior de cuadros de distribución eléctrica de componentes modulares.

DENOMINACIÓN	DATOS TÉCNICOS
Grado de protección:	IP20
Voltaje:	AC 220-240V / 380-420V
Contacto:	AC 220V 3A
Intesidad contactos aux.:	10A
Potencia consumo:	≤ 2VA
Peso:	150 gr
Temperatura de func.:	-10~40°C

FUNCIONAMIENTO

Su salida se activa (cerrando el contacto abierto y abriendo el cerrado) cuando el nivel del agua del pozo alcanza el nivel máximo, manteniendo esta posición hasta que el nivel desciende por debajo del mínimo. Su principal aplicación, por tanto, es la protección de aspiración de la bomba que impulsa agua de un pozo.

Para la detección de nivel se utilizan 3 sondas en el interior del pozo:

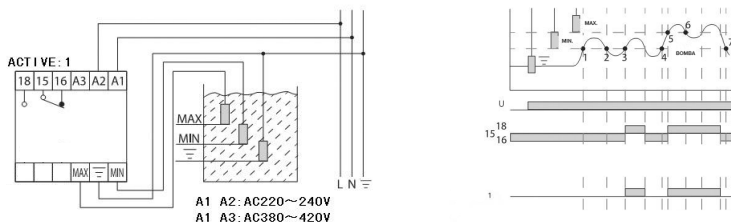
- Una que funciona como terminal común, situada debajo de las otras dos sondas.
- Otra que detecta el nivel mínimo
- Y una tercera que sirve para el control del nivel máximo.

El dispositivo detecta cuando el nivel del agua llega a una de las sondas de nivel depositando una microcorriente entre la sonda común marcada con el símbolo  y la sonda a la que llega el agua. Las sondas de nivel están aisladas y la tensión alcanzada es completamente inofensiva.

- Para corriente de entrada de AC230V debe conectar entre los terminales A1 y A2.
- Para corriente de entrada de AC400V debe conectarse entre los terminales A1 y A3.

En la parte inferior derecha se encuentran los terminales para las 3 sondas de nivel y en la parte superior derecha, están los terminales correspondientes a la alimentación y en la izquierda, los terminales de contacto: 15 común, 16 contacto NC y 18 contacto NA.

DIAGRAMA DE SEÑALES



INSTALACIÓN

1. Instrucciones de instalación para los límites del pozo:

Conecte las sondas del relé de nivel de pozo en los límites deseados según el tipo de bomba.

≡ Línea común, situada en el punto más bajo del pozo.

