



Código EAN  
HRH-4 /230V: 8595188117517  
HRH-4 /24V: 8595188117500

**Especificaciones** **HRH-4**

Funciones:	2
Tensión de alimentación:	AC/DC 230 V o AC/DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Potencia:	máx. 7 VA / 1.5 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	4 W
Tolerancia de tensión de alimentación:	-15 %; +10 %

**Circuito de medición**

Sensibilidad (resistencia de entrada):	ajustable en rango 5 kΩ- 100 kΩ
Tensión en electrodos:	máx. AC 3.5 V
Corriente en sondas:	AC <0.1 mA
Tiempo de respuesta:	máx. 400 ms
Capacidad máx. de cable de sonda:	800nF (sensibilidad 5 kΩ), 100nF (sensibilidad 100 kΩ)
Retardo de tiempo (t):	ajustable, 0.5-10 sec
Retardo de tiempo (t1):	1.5 sec

**Precisión**

Precisión de ajuste (mecánica):	± 5 %
---------------------------------	-------

**Salida**

Número de contactos:	4x interruptor (NA )
Corriente térmica nominal:	25 A
Carga en AC3:	4 kW / 400 V
Vida mecánica:	3x10 <sup>6</sup>

**Más información**

Temperatura de trabajo:	-20.. +55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C
Fortaleza eléctrica (alimentación - salida):	4 kV, con aislamiento galvánico
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Protección de conjunto:	IP55 conjunto
Grado de contaminación:	2
Dimensiones:	160 x 135 x 83 mm
Peso:	743 g
Normas conexas:	EN 60255-6, EN 61010-1
Sondas de medición recomendadas:	mirar a la página 100

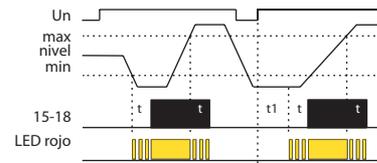
**Descripción de función**

- 1) PUMP UP (llenado) - si el nivel cae por debajo del límite inferior (sonda D), relé se conecta y la bomba está llenando, hasta que el líquido alcanza el límite superior (sonda H), después el relé se apaga y la bomba se detenga. La situación se repite con disminución de nivel por debajo del límite inferior. Después de conexión de alimentación el relé se conecta automáticamente y la bomba está llenando el depósito hasta el límite superior.
- 2) PUMP DOWN (vaciado) - si el nivel excede el límite superior, relé se conecta y la bomba comienza vaciar el tanque hasta que el nivel de líquido cae por debajo del límite inferior. Después, el relé se apaga y la bomba se detenga. Después de conexión de alimentación el relé está inactivo hasta que el nivel de líquido excede el nivel superior.
- 3) Si conectamos las entradas H y D y las conectamos a una sonda, el dispositivo va a mantener un sólo nivel. En función PUMP UP el relé se conecta cuando el nivel cae por debajo del nivel de sonda. La bomba está llenando el deposito hasta que el nivel de líquido alcanza el nivel de sonda. Así que el nivel está mantenido en el rango de la sonda. En función PUMP DOWN el relé se conecta cuando el nivel alcanza el nivel de sonda. La bomba está vaciando el depósito, hasta que el nivel cae por debajo del nivel de sonda - relé se desconecta, la bomba se detenga.

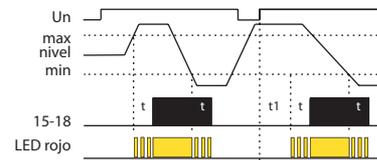
- con un modo simple automatiza la operación de bomba dependiente del nivel de líquido
- utilizado para supervisión del nivel de líquidos en pozos, sumideros, tanques, cisternas, depósitos...
- suministrado como un conjunto completo - fácil de instalar
- posibilidad de supervisión de nivel de cualquier líquido conductivo
- destinado para funcionamiento automático de bombas monofásicas o trifásicas
- Se trata de un conjunto de relé HRH-5 y contactor VS425
- selección de función llenado o vaciado
- unidad no tiene su propia protección - necesidad de conexión con un elemento adecuado de protección
- grado de protección del conjunto es IP55
- disponible 4 sondas en versiones diferentes (no forman parte del conjunto - disponibilidad para suministrar)
- unidad está situada en la caja de plástico con dimensiones 160 x 135 x 83 mm

**Función**

**Función de llenado**



**Función de vaciado**



**Conexión**

