



Interruptor flotador de nivel KARI

Manual de instrucciones



Alarma

El líquido sube hasta
el nivel de observación.



Imagen del funcionamiento del
interruptor flotador de nivel KARI M1H

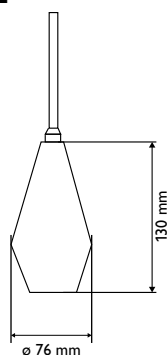
El interruptor flotador de nivel KARI es compacto y fiable

El interruptor flotador de nivel KARI se utiliza como dispositivo de accionamiento para bombas de vaciado y llenado, válvulas de motor y válvulas electromagnéticas, y como dispositivo de alarma para niveles de líquido. SGS FIMKO Oy ha aprobado los interruptores flotadores de nivel KARI usados en líquidos incombustibles para una tensión de 250 voltios, conforme a la directiva de baja tensión (LVD) de la union europea.

FUNCIONES

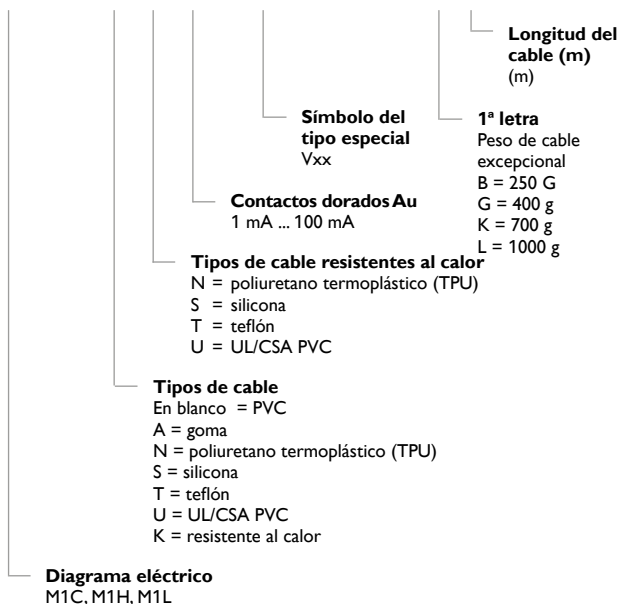
M1C	Interruptor flotador de dos direcciones.
M1H	Alarma por nivel alto.
M1L	Alarma por nivel bajo.

DIMENSIONES DEL INTERRUPTOR FLOTADOR DE NIVEL



CÓDIGO DE PEDIDO

M1H **K** **N** **Au** **_K** **_20**



INSTALACIÓN Y AJUSTE

El interruptor flotador de nivel KARI se instala suspendido por un cable. El interruptor flotador de nivel flota encima del líquido y sigue sus movimientos. La conexión sucede cuando el flotador se inclina. El nivel de alarma depende de la altura de suspensión.

Observaciones durante la instalación

- El único elemento que debe ajustarse es la altura de suspensión. El ajuste fino debe hacerse según la aplicación y las condiciones.
- Si el líquido a observar es especialmente viscoso o se quiere evitar la flotación hacia un lado, recomendamos el uso de una pesa de cable. Las pesas suministradas por encargo se sujetan al cable con una cuña de fijación (imagen 1 en la página adyacente).
- Es importante colocar la caja de conexión eléctrica en un lugar seco. Si esto no es posible, los cables del interruptor flotador de nivel deben protegerse, por ejemplo, con grasa de montaje (imágenes 2 y 3 en la página adyacente). Cajas de conexión eléctrica IP68 también disponibles.
- El punto de instalación debe elegirse de manera que el interruptor flotador no pueda quedar atrapado debajo o encima de una superficie o enredado con otras estructuras (imagen 4 en la página adyacente).
- Al probar el interruptor flotador de nivel sin hacerlo flotar, es importante notar su posición correcta: el marcado UP en el borde de la base debe quedar hacia arriba. Cuando, por ejemplo, se coloca de costado en el suelo, encuentra esta posición gracias a su peso de quilla interna (imagen 5 en la página adyacente).
- La sujeción del interruptor flotador de nivel debe estar separada a una distancia del tubo de succión de la bomba de agua. El acercamiento del cable del interruptor flotador y el tubo de succión acorta la vida útil del cable, por lo que el interruptor flotador de nivel debería colgar libremente del cable (imagen 6 en la página adyacente).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elemento del interruptor	micro interruptor
Tensión	6 ... 250V AC
Corriente nominal máx.	6A res., 3A ind.
Corriente nominal con contactos dorados	1 mA ... 100 mA
Máxima potencia en DC	75 VA (=0,3A, 250V)
Resistencia a la presión de los tipos especiales	200 kPa
Temperatura de funcionamiento máx.	+55 °C (+75°C por encargo)
Longitud del cable	5 m (otras longitudes a pedido)
Peso con cable de 5 m	0,6 kg... 0,7 kg
Diámetro máximo	76 mm
Longitud del cono flotador	130 mm
Flotabilidad en el agua	2 N
Material del flotador	polipropileno (PP)
Aislante del cable (estándar)	PVC
Otras opciones de cable	goma, TPU, teflón y silicona
Grado de protección IEC	IP 67

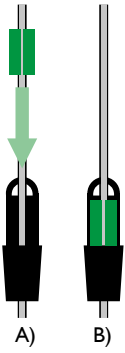


Imagen 1. Las pesas de cable y el bucle de suspensión se sujetan al cable con una cuña de fijación (A-B).

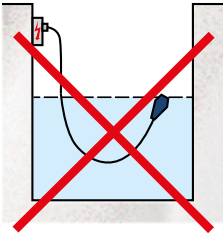


Imagen 2. Debe evitarse la extensión o conexión del cable en un lugar húmedo.

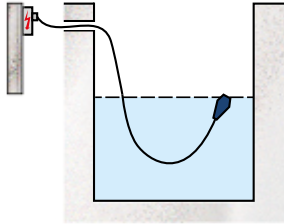


Imagen 3. Correcta conexión del cable en un lugar seco.



Imagen 4. Nótese que el flotador debe poder moverse libremente.

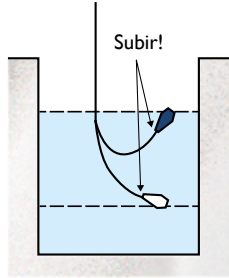


Imagen 5. Nótese la correcta posición del flotador.

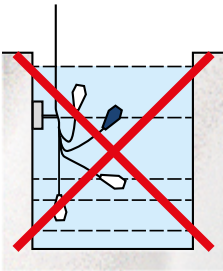


Imagen 6. Evite una sujeción en la que el cable podría doblarse por una curva demasiado pronunciada.

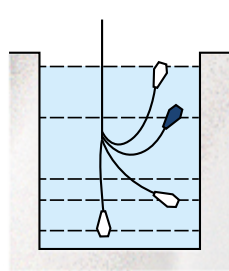
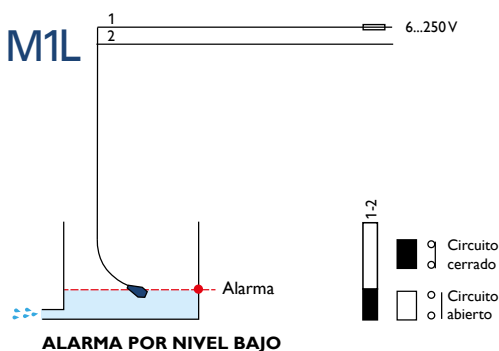
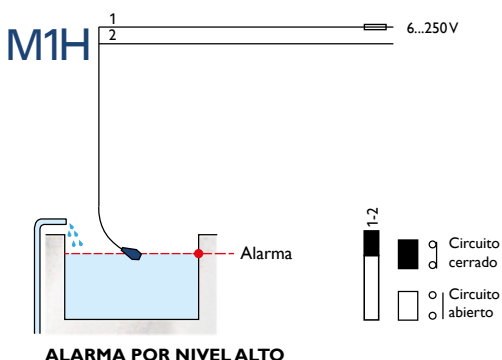
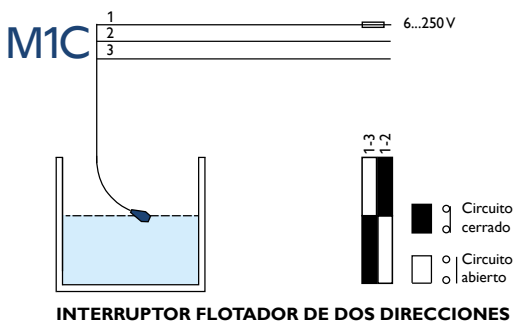


DIAGRAMA ELÉCTRICO



PRODUCTO CON CALIDAD FINLANDESA

Nuestra calidad está basada en el sistema ISO9001. Cada producto es sometido a una rigurosa prueba de funcionamiento completa. El interruptor flotador de nivel KARI también está disponible y aprobado por el UL/CSA para los mercados de EE. UU. Y Canadá.



ROHS



Kari-Finn Oy
Koneharjuntatu 1
FI-15850 LAHTI
Tel. +358 3 876 810
info@kari.fi
www.kari.fi



Agente: Lima-Peru
Elektro Vikke S.A.C
Telf. (+51) 984 211 755
ventas@elektrovikke.com
www.elektrovikke.com

Desarrollo de producto con más de 50 años de experiencia

Kari-Finn Oy desarrollo su primer interruptor flotador de nivel en el año 1965. Desde entonces, hemos diseñado, probado y fabricado millones de Interruptores flotadores para una gran variedad de entornos operacionales. Gracias a nuestro trabajo de investigación y las sugerencias de nuestros clientes, hemos conseguido crear un producto realmente exitoso y de garantía.

Un éxito de innovación y exportación ya en el año 1977

Ya en el año 1977, el interruptor flotador de nivel KARI fue galardonado con la medalla de oro en la Feria Internacional de Inventores de Bruselas y con la medalla de la ciudad de Bruselas por un producto de exportación extensa. Entonces se exportaba a todos los países Europeos, EE. UU., Sudáfrica y Japón. Hoy en día exportamos a todos los continentes.



Sektor/Markprint 12183/02/2017

● Agentes

● Fabricación