# KARI

INTERRUPTOR FLOTADOR

SIN PLOMO SIN MERCURIO



Medalla de oro «Feria internacional de muestras Bruselas»



Medalla «Ciudad de Bruselas»

# TODO EN UNO

- alarma
- marcha
- parada
- alarma

## **APLICACIONES**

Ideal y económico para instalaciones de bombeo y drenaje. Se emplea en aguas residuales o medios análogos y es resistente a numerosos productos químicos.

Los flotadores, a excepción de los simples para alarma, se suministran con un lastre deslizante en el cable que se fija a éste sin herramientas y determina el diferencial de actuación de los contactos.





KARI-FINN OY FINLANDIA

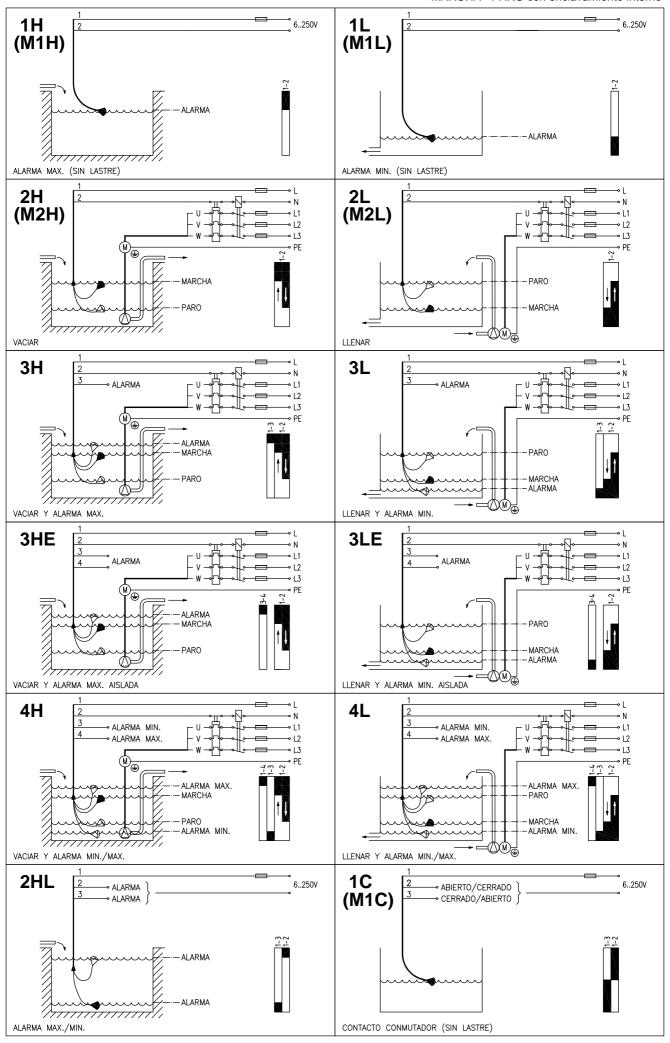


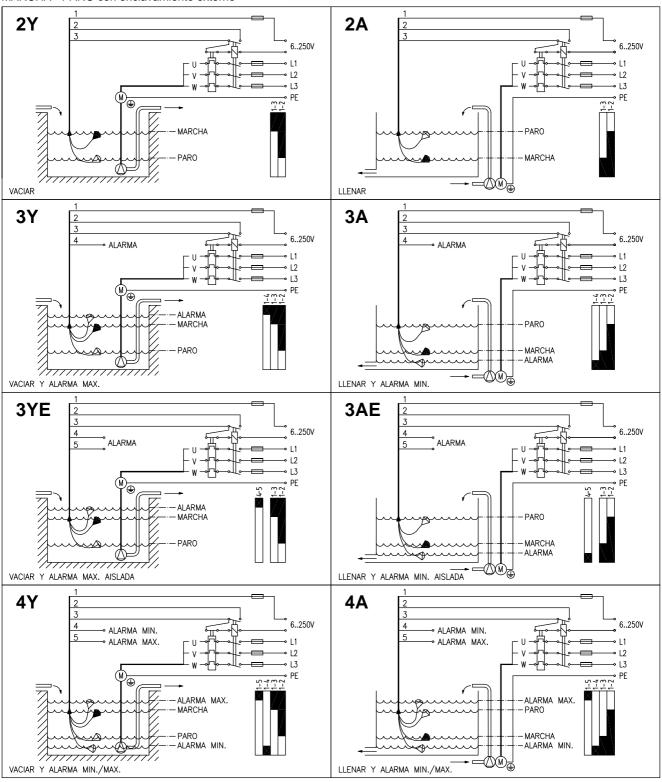
- Automatización y control de procesos industriales
- Seguridad industrial
- Climatización y refregeración
- Medio ambiente

Instituto **Automatización, S.L.** 

Consell de Cent, 217, 08011 BARCELONA

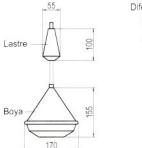
Tel.: 93 454 20 06-05-04 iac@instauto.com Fax: 93 323 70 59

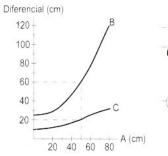


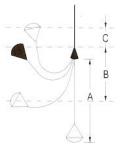


cierra contactos en nivel alto:		cierra contactos en nivel bajo:		contacto cerrado: contacto abierto:			
VACIAR		LLENAR		FUNCIÓN			
1H (M1H)		1L (M1L)		Contacto simple. Entre paréntesis, MINI			
2H (M2H)	2Y	2L (M2L)	2A	Marcha - Paro de bomba. Entre paréntesis, MINI			
3H	3Y	3L	   3A	Marcha - Paro de bomba y alarma			
3HE	3YE	3LE	3AE	Marcha - Paro de bomba y alarma aislada			
4H	4Y	4L	   4A	Marcha - Paro de bomba y dos alarmas			
2HL				Doble contacto: alto y bajo			
1C (M1C)				Contacto conmutador. Entre paréntesis, MINI			

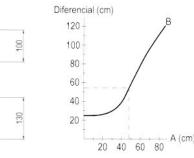
#### **ESTANDAR**











Ejemplo:

a diferencial M/P 60 cm, corresponde A=50 cm, C=25 cm

A: separación entre lastre y flotador.

CURVA B: diferencial marcha/paro.

Ejemplo:

a diferencial M/P 55 cm, corresponde A=48 cm

CURVA C: alarmas.

El interruptor de flotación KARI es un dispositivo de control para bombas, válvulas motorizadas y electroválvulas, así como para alarmas de nivel predeterminadas. El FIMKO OY (Cuerpo de Inspectores Eléctrico Finlandés), uno de los más cuidadosos de Europa, ha realizado los test conforme a todas las exigencias de la CCA (CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT). Ha aprobado las boyas KARI para uso en líquidos no inflamables a 250 V. En ambientes peligrosos (p.ej. pozos y estaciones de bombeo) recomendamos a 24 V. En atmósferas potencialmente explosivas (p.ej. tanques de aceite) las boyas KARI pueden usarse conectadas con aisladores (Ex)i.

Por su gran carcasa, la boya estándar KARI tiene una gran flotabilidad que garantiza su uso en todas las condiciones. La boya «MINI» por su pequeño tamaño (Ø76 mm) puede emplearse en espacios reducidos.

#### **DATOS TECNICOS**

Elemento de conmutación	microrruptor				
Tensión nominal	6250 V AC				
Corriente nominal	6A AC1, 3A AC3				
Presión máx	200kPa (2kp/m²)				
Temperatura máx	+55 °C				
Rango de ajuste estándar	2001200mm				
Rangos especiales	50 100mm				
	100 200mm				
	12002000mm				
Longitud de cable estándar					
	(opcional otras longitudes)				
Peso	. 0,55 Kg a 2 Kg según tipo				
Flotabilidad estándar	6 N (600 g)				
Flotabilidad boya mini	2 N (200 g)				
Material boya	Polipropileno (PP)				
Aislamiento del cable	PVC (estándar)				
Poliur	etano, goma (Aton) o teflón				

Lastre	. G	400 g	negro
	H	700 g	rojo
	11	1.000 g	gris
G estándar: H e I na	12 2	alta visc	hebian

Certificaciones





ile no. LR 90200-26

(USA models)

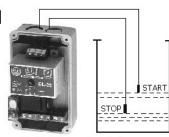
#### SUMINISTRADOR:



### OTROS PRODUCTOS KARI



AV-200 Alarma para barriles



EL-22 Electrode Switch Líquidos conductivos



PKL 9-25 Power connector 750V AC - 8x25A - IP 67