

## DETECTOR INUNDACION CABLEADO



**\$29.710** \$35.355 con IVA

- Código: **11205**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RK6F0000000A**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El detector de inundación cableado RK6F de Risco es un sensor especializado para la detección confiable de presencia de líquidos a base de agua en ubicaciones críticas donde pueden producirse fugas silenciosas, tales como tanques, cisternas, cuartos técnicos y áreas ocultas bajo losa. El dispositivo activa un relé de contacto seco normalmente cerrado tras detectar continuamente la presencia de agua durante al menos 10 segundos, permitiendo integración directa con sistemas de alarma, paneles de control y dispositivos de automatización para activación de válvulas de cierre, bombas de desagüe o señales visuales y audibles.

El sensor se monta en posición horizontal con dos pines orientados hacia el suelo mediante tornillos incluidos o adhesivo de doble cara, colocándose en zonas donde el agua se acumula rápidamente en caso de inundación. El cable de 1,5 m puede protegerse dentro de un tubo de plástico para enrutamiento discreto y seguro. Funciona con fuentes de alimentación de seguridad aprobadas (LPS) en el rango de 5 Vcc a 16 Vcc, con consumo mínimo de 3,5 mA, garantizando compatibilidad con la mayoría de paneles de seguridad modernos.

### ? Características principales

- **Operación de relé:** Contacto normalmente cerrado (NC) que se abre tras 10 segundos de detección continua de agua; se cierra nuevamente 2 segundos después de que el área sea despejada de agua.
- **Voltaje de operación:** 12 Vcc típico con rango operativo 5 Vcc a 16 Vcc para máxima compatibilidad con sistemas de seguridad integrados.
- **Consumo eficiente:** 3,5 mA nominal a 12 Vcc, máximo 5 mA; diseño de bajo consumo ideal para paneles de control con fuentes limitadas.
- **Capacidad de contacto del relé:** 16 Vcc 50 mA máximo, permitiendo controlar circuitos auxiliares, válvulas solenoide, bombas de agua o alarmas externas.
- **Respuesta temporal validada:** Detección continua de 10 segundos evita falsas alarmas por goteos ocasionales; restablecimiento rápido en 2 segundos garantiza sensibilidad a cambios.
- **Protección ambiental IP67:** Resistencia completa a polvo y sumersin temporal; apto para tanques húmedos, áreas propensas a condensación y entornos mojados.

- **Rango de temperatura operativa:** 0C a 60C (32F a 140F), permitiendo uso en climas templados y tropical sin degradacin de componentes.
- **Cable integrado protegible:** 1,5 m (4,9 ft) de longitud facilita instalacin a distancia desde el punto de acumulacin de agua; soporta proteccin en tubo plstico.
- **Dimensiones y peso:** 51,7 16 12 mm (2" 0,63" 0,47") con solo 60 g, diseo discreto que no interfiere con la esttica ni requiere refuerzos estructurales.
- **Codificacin de cable estndar:** Rojo +12 Vcc, Negro COM, Verde y Amarillo contactos de rel; facilita instalacin rpida y diagnstico en campo.

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
<b>Requisitos de voltaje</b>	12 Vcc tpico; 5 Vcc ? 16 Vcc rango operativo
<b>Consumo de corriente</b>	3,5 mA nominal a 12 Vcc; 5 mA mximo
<b>Capacidad de contacto del rel</b>	16 Vcc 50 mA mximo
<b>Tipo de contacto</b>	Rel normalmente cerrado (NC)
<b>Tiempo de respuesta ante deteccin</b>	10 segundos de deteccin continua de agua para abrir contacto
<b>Tiempo de restablecimiento</b>	2 segundos despues de que el rea sea limpiada de agua para cerrar contacto
<b>Dimensiones (L A P)</b>	51,7 16 12 mm (2" 0,63" 0,47")
<b>Peso</b>	60 g (0,132 lb)
<b>Longitud de cable</b>	1,5 m (4,9 ft)
<b>Codificacin de cable</b>	Rojo +12 Vcc, Negro COM, Verde y Amarillo contactos de rel
<b>Temperatura de operacin</b>	0C a 60C (32F a 140F)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20C a 60C (-4F a 140F)
<b>ndice de proteccin</b>	IP67 (proteccin total contra polvo, resistencia a sumersin temporal)
<b>Alimentacin requerida</b>	Fuente de alimentacin LPS aprobada con mximo corriente 5 A

## ? Certificaciones y normativas

- **Directiva RTTE:** Cumplimiento con Directiva 1999/5/EC (armonizada con Directiva RED 2014/53/UE).
- **Declaracin de Conformidad CE:** Equipo en conformidad con requisitos esenciales y disposiciones relevantes de las directivas aplicables; declaracin disponible en [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).
- **Garanta del fabricante:** 24 meses desde la fecha de produccin en condiciones normales de uso, cubriendo defectos de materiales y mano de obra bajo trminos estndar RISCO Group.

## ? Prueba y validacin

- **Procedimiento de prueba funcional:** Utilizar papel tissue mojado o una moneda para cortocircuitar los dos pines de prueba; esperar 10 segundos para verificar la apertura del contacto de rel.
- **Verificacin de restablecimiento:** Desconectar el cortocircuito; el contacto de rel debe cerrarse despues de 2 segundos, confirmando operacin correcta.
- **Programa de mantenimiento:** RISCO recomienda pruebas semanales como parte del programa de validacin peridica del sistema de seguridad.

## ? Glosario tcnico

### Trmino

### Definicin

<b>Rel NC (Normalmente Cerrado)</b>	Contacto eléctrico que permanece cerrado en estado de reposo y se abre cuando se activa la condición de alarma; retorna al cierre cuando la condición se normaliza.
<b>LPS (Low Power Supply)</b>	Fuente de alimentación de seguridad de baja potencia certificada para sistemas de seguridad electrónica, limitada a máximo 5 A en este caso para protección de circuitos.
<b>IP67</b>	Clasificación de protección contra ingreso de polvo (grado 6) y resistencia a sumersin temporal en agua hasta 1 metro de profundidad (grado 7), según norma IEC 60529.
<b>Detección continua</b>	Validación de 10 segundos de presencia ininterrumpida de agua antes de activar la alarma, previniendo falsas activaciones por goteos ocasionales o condensación.
<b>Contacto de rel</b>	Interruptor eléctrico controlado electromagnéticamente que abre o cierra un circuito independiente cuando se energiza la bobina del rel.
<b>Tubo de plástico de protección</b>	Vaina flexible que protege mecánica y ambientalmente el cable del sensor, permitiendo enrutamiento seguro a través de paredes y estructuras sin exponer conductores.
<b>Sensor de humedad por contacto</b>	Dispositivo que cierra un circuito eléctrico cuando dos electrodos detectan conductividad causada por presencia de agua o líquidos conductivos.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### MAGNETICO BLINDADO BESTKEY ALUMINIO

Código: **09095**  
 Marca: **BESTKEY**  
**BSD-3012**  
 \$10.850 +iva



### DETECTOR SHOCK TEC

Código: **11202**  
 Marca: **RISCO**  
**RK600S00000B**  
 \$31.800 +iva



### MAGNETICO INALAMBRICO 2 VIAS

Código: **06244**  
 Marca: **RISCO**  
**RWX73M43300D**  
 \$48.130 +iva



### PIR PET IWAVE INALAMBRICO 2 VIAS

Código: **06242**  
 Marca: **RISCO**  
**RWX95P43300C**  
 \$66.280 +iva



### DETECTOR EXTERIOR BEYOND DOBLE TECNOLOGIA INALAMBRICO

Código: **11215**  
 Marca: **RISCO**  
**RWX350D0400A**  
 \$226.090 +iva