



The PC-xxx-LLC-CZ es un relevador de control de nivel de líquidos usado para aplicaciones de llenado o vaciado en tanques. El equipo cuenta con dos modelos de diferente voltaje. El modelo PC-100-LLC-CZ para aplicaciones de 95-120Vca, y el modelo PC-200-LLC-CZ para aplicaciones de 190-240Vca.

El equipo cuenta con una perilla de ajuste de sensibilidad con rango de (4.7-100K ohms) que se ajusta según el nivel de resistencia, al cual, el sensor que se requiere (se vende por separado), para sensar el líquido conductor. El equipo cuenta con un retardo para prevenir que el equipo se energize de manera falsa cuando la resistencia del sensor se encuentra momentáneamente en el límite superior o inferior del límite programado (debido a salpicaduras u olas formadas dentro del tanque).

El equipo energiza su relevador interno basado en el valor del sensor de nivel alto y el de nivel bajo y una referencia común (cuando un tanque no-conductor es usado).

**Aplicaciones de llenado:** cuando el nivel del líquido cae y la resistencia del sensor inferior aumenta por encima del límite programado, el relevador se energiza y enciende la bomba para llenar el tanque. Cuando el nivel del líquido aumenta y la resistencia del sensor superior cae, por debajo del límite programado, el relevador se des-energiza para detener la bomba.

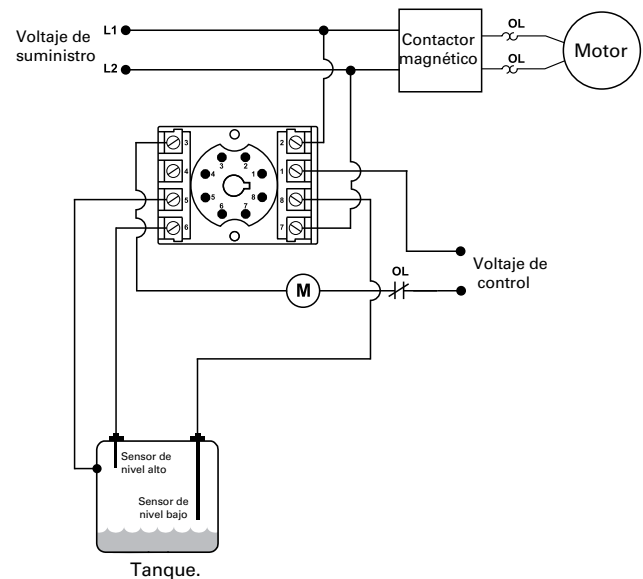
**Aplicaciones de vaciado:** Cuando el nivel del líquido aumenta y la resistencia del sensor superior cae, por debajo del límite programado, el relevador se energiza para encender la bomba y vacier el tanque. Cuando el nivel del líquido cae y la resistencia del sensor inferior se incrementa por encima del límite programado, el relevador se des-energiza para detener la bomba.

El equipo tambien se puede configurar para trabajar con un sensor y un común como referencia (o un sensor común).

### Características:

- Un sólo equipo para aplicaciones de llenado y vaciado.
- "Diferente ajuste de sensibilidad" (4.7-100K ohms)"
- "Fuerza de carga (2 segundos)"
- "9-120VAC (95-120VAC) (+ común de referencia)"
- Compatible con motores de 1/2 HP a 10 HP
- Indicador tipo LED.
- "Indicador de tipo L508"
- "Fuerza de carga CE"
- 7-1/2" DIN o 7-1/2" DIN
- 5-1/2" ancho
- "Hecho en USA"

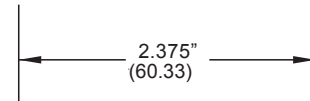
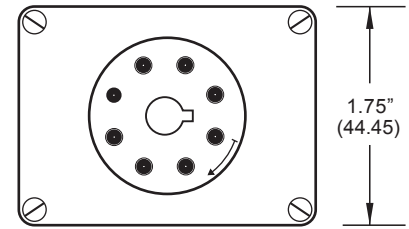
### Diagrama típico de cableado para: PC-XXX-LLC-CZ.



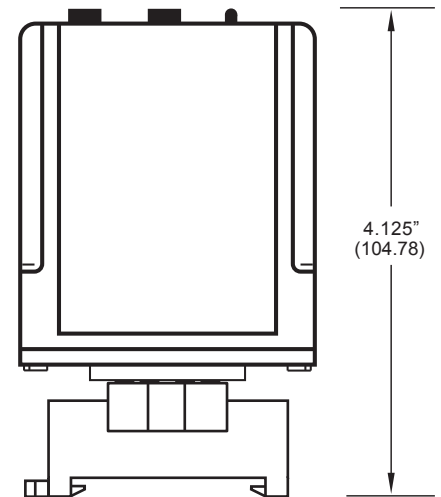
## Especificaciones:

<b>Características de funcionamiento</b>	
Tiempo de retardo	2 segundos.
Sensibilidad del sensor.	4.7k a 100k Ajustable.
<b>Características de entrada:</b>	
Voltaje de suministro. PC-100-LLC-CZ. PC-200-LLC-CZ.	95-120Vca 190-240Vca
Frecuencia.	50/60 Hz (nota: 50Hz. incrementará todos los retardos en 20%).
Voltaje de sensibilidad del sensor.	5Vcd en pulsos.
<b>Características de salida:</b>	
Rango de contacto se salida Luces piloto. Propósitos generales.	480VA @ 240Vca 10A @ 240Vca.
<b>Características generales:</b>	
Temperatura ambiente de operación.	-40° a 70° C (-40° a 158° F).
Potencia máxima de entrada.	5 Watts.
Humedad relativa.	10-95%, sin-condensar por IEC 68-2-3.
Torque en terminales.	12 in.-lbs.
Calibre de cable.	12-22 AWG alambre o cable.
Pruebas estándar que pasa.	
Descarga electrostática (ESD).	IEC 61000-4-2, nivel 3, 6kV en contacto, 8kV al aire.
Inmunidad a radio frecuencias (RFI), radiada.	150MHz, 10V/m.
Exposición a transitorios rápidos.	IEC 61000-4-4, nivel 3, 2 kV de voltaje de suministro y control.
Picos de voltaje:	
IEC	IEC 61000-4-5, nivel 4, 4kV de línea-a-línea; nivel 4, 4kV de línea-a-tierra; nivel 2, 1kV de la entrada del sensor a tierra.
ANSI/IEEE	C62.41 del compilado de picos de onda a un nivel de 6kV de línea-a-línea.
Prueba de alto potencial.	Cumple con UL508 (2 x rango V + 1,000V por 1 minuto).
Listado por:	
Listado por UL (se requiere base octal OT08).	UL508 (archivo #E68520).
CE	IEC 60947-6-2.
Dimensiones.	44.45 mm. x 60.33 mm. x 104.78mm. (con base).
Peso.	9 oz.
Encapsulado.	Policarbonato.
Método de montaje.	Se instala sobre base octal 8-Pins OT08; riel DIN o sobre platina.

## Dimensiones del encapsulado.



**Fondo.**



**Vista lateral con base octal 8 pins.**

\*La base octal OT08 es compatible con riel DIN de 35mm. Se requiere de la base octal OT08 para cumplir como un equipo listado por UL.

## Como pedirlo:

Numero de parte: PC-100-LLC-CZ ó  
PC-200-LLC-CZ.

Numero de parte adicional:  
OT08-PC (base octal de 8-pins).



Equipos de protección y sellos mecánicos de Mexico S.A. de C.V.  
Representante de MotorSaver para Mexico Tel: (81) 8371-1574.  
www.motorsaver.com.mx e-mail: ventas@motorsaver.com.mx