

COD: FL16-C

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: CONTROL DE NIVEL

Modelo: **FL16**

No. Serie:

Fecha del producto (AAMM):

Sello del Establecimiento

Autorizado para su venta

con Fecha de Entrega

Controles Electrónicos Industriales, S.A. de C.V. (denominado en adelante CEISA) con domicilio en Gral. Arista 8 col. San Joaquín, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX cp11260 México, agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **TRES AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA AL CONSUMIDOR FINAL** contra cualquier defecto en su fabricación y mano de obra. Esta garantía se limita únicamente a la reparación o reemplazo de las partes y componentes defectuosas.

CLÁUSULAS:

- 1.- Ésta póliza ampara únicamente productos nuevos comercializados por CEISA a través de sus distribuidores autorizados dentro de la República Mexicana.
- 2.- Para hacer efectiva la garantía bastará con la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento autorizado que lo vendió, y la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.
- 3.- CEISA, se compromete a reparar y/o reponer las piezas y Componentes defectuosos del producto, sin cargo alguno para el propietario. CEISA cubrirá los gastos de transporte del producto dentro de su red de centros de servicio autorizados que se deriven del cumplimiento de la garantía.

RESTRICCIONES Y EXCEPCIONES:

- a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por CEISA.

CONTROL DE NIVEL

TIPO FLOTADOR ELECTRÓNICO

COD: FL16-C

Felicidades ha adquirido usted un producto fabricado cuidadosamente bajo las más estrictas normas de calidad, cuyo diseño y fabricación ha sido posible gracias al empleo de las tecnologías mas avanzadas de la actualidad.

Descripción y ventajas:

El Control de Nivel **CEISA** modelo **FL16 Clásico** (cod **FL16C**) es un control para bombas de agua automático electrónico, altamente confiable, seguro y eficiente.

Instalación Ultra Económica
El ahorro supera el costo del equipo
80% de ahorro en la instalación.
Utilice cable telefónico de bajo costo para conectar los sensores del tinaco y la cisterna con el equipo.
Instálelo usted mismo.

2x1 Hace la función de dos flotadores.
Controla tinaco y cisterna a la vez.

Tiene **LUCES INDICADORAS** de nivel de agua de ambos tanques, de **OPERACIÓN** de la bomba y de **ENCENDIDO** y un **INTERRUPTOR: MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO**

Gran capacidad **40A** Multivoltaje **100 - 250 V~**

Sensores de nivel de Acero Inoxidable de alta duración.
Alta Seguridad: No hay cables de alto voltaje dentro del agua.

También controla Bombas de cualquier tamaño ya sea trifásicas o monofásicas mediante el uso de arrancadores eléctricos adecuados para la potencia del motor.

1

3

WWW.CEISA.MX

+52 55 53997777

servicio@ceisa.mx

México

Gral. Arista 8 col. San Joaquín, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX, 11260

Controles Electrónicos Industriales, S.A. de C.V.

RED DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS

Para cualquier información relacionada a la red actualizada de Centros de Servicio Autorizados, o la reparación de su equipo, o para adquirir partes, consumibles y accesorios favor de comunicarse a:

DIAGRAMA ELÉCTRICO

CONEXIÓN A 127 Y 220 V~

electrodos > 2000Vp

Aislamiento entre alimentación y electrodos

Trifásicos o de cualquier potencia: 127V~ (1.5 HP), 220-250V~ (2 HP)

Capacidad para arranque directo de motores monofásicos: 127V~ (1.5 HP), 220-250V~ (2 HP)

Consumo típico: 0.004 A @ 0.025 A max.

Multivoltaje: 100-250V~

Capacidad: 40A

COD: FL16-C

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

2

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1.-Verifique que entre la LINEA1 (ROJO) y LINEA2 (NEGRO) exista un voltaje entre 100 y 250 Volts de corriente alterna. Por ejemplo 127V~, y que dicho voltaje corresponda al voltaje especificado en el motor de la bomba de agua. La luz indicadora ROJA deberá estar encendida.

2.-Verifique que al poner el interruptor en posición MANUAL, la bomba arranque y exista flujo de agua hacia el tinaco. La luz indicadora AMARILLA deberá encender mientras está operando la BOMBA. Las luces indicadoras VERDES de nivel de agua que correspondan a los electrodos que se encuentren sumergidos, deberán estar encendidos

3.-Al poner el interruptor en la posición de FUERA, la bomba deberá pararse y la luz AMARILLA se apagará.

4.-Ponga el interruptor en la posición de AUTO, y si los electrodos de la cisterna están sumergidos y los del tinaco no, la bomba deberá arrancar. La bomba deberá pararse cuando el tinaco se llene, o la cisterna esté casi vacía.

LISTO, de ahora en adelante su equipo trabajará automáticamente 24 horas del día los 365 días del año.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

1.-Instale el Control de Nivel en un lugar cerca de la bomba, cubierto, protegido de la lluvia y el calor.

2.-Desconecte los electrodos incluidos en el equipo mediante cables aislados (cal. 18-22awg) dentro del tinaco y la cisterna a los niveles que se muestran en el diagrama.

4.-Conecte los cables de los electrodos al equipo utilizando cables tipo telefónico de tres o mas hilos. No importa que tan lejos estén los tanques de agua, la señal se transmitirá por los cables telefónicos hasta por varios kilómetros de distancia.

Identifique los colores de los cables del equipo que corresponden a la posición de los electrodos tanto del tinaco como de la cisterna tal y como se muestran en el diagrama. Note que los cables verdes corresponden a los electrodos que van hasta el fondo de ambos tanques.

5.-Conecte las líneas de alimentación y las salidas de control de la bomba tal y como se muestran en el diagrama. Si la corriente de la bomba excede la capacidad del equipo, instale un arrancador eléctrico de la capacidad adecuada para controlar la bomba.

6.-Asegúrese que la bomba esté purgada con agua en el expulsor antes de arrancarla.

7.-Conecte la energía eléctrica para probar la bomba y los niveles de agua como se indica a continuación:

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

* Antes de conectar este equipo a la red eléctrica, corte el suministro de energía.

* Instale este equipo en un lugar adecuado, lejos de fuentes de calor excesivo y protegido de la lluvia.

* No lo instale a la intemperie.

* Para la conexión de la bomba utilice cables del calibre adecuado para la capacidad de corriente eléctrica de la bomba. En ningún caso exceda la capacidad máxima de este equipo que es de 30 amperes. Si requiere instalar bombas de mayor tamaño o bombas trifásicas, conecte este equipo a través de un arrancador de control para el tamaño adecuado de la bomba.

* Cuando opere la bomba en modo manual, vigile constantemente el llenado del tanque para evitar que se derrame el agua.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- * Antes de conectar este equipo a la red eléctrica, corte el suministro de energía.
- * Instale este equipo en un lugar adecuado, lejos de fuentes de calor excesivo y protegido de la lluvia.
- * No lo instale a la intemperie.
- * Para la conexión de la bomba utilice cables del calibre adecuado para la capacidad de corriente eléctrica de la bomba. En ningún caso exceda la capacidad máxima de este equipo que es de 30 amperes. Si requiere instalar bombas de mayor tamaño o bombas trifásicas, conecte este equipo a través de un arrancador de control para el tamaño adecuado de la bomba.
- * Cuando opere la bomba en modo manual, vigile constantemente el llenado del tanque para evitar que se derrame el agua.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

- 1.-Instale el Control de Nivel en un lugar cerca de la bomba, cubierto, protegido de la lluvia y el calor.
- 2.-Desconecte la energía eléctrica del circuito donde va a conectar el equipo.
- 3.-Suspenda los electrodos incluidos en el equipo mediante cables aislados (cal. 18-22awg) dentro del tinaco y la cisterna a los niveles que se muestran en el diagrama.
- 4.-Conecte los cables de los electrodos al equipo utilizando cables tipo telefónico de tres o mas hilos. No importa qué tan lejos estén los tanques de agua, la señal se transmitirá por los cables telefónicos hasta por varios kilómetros de distancia. Identifique los colores de los cables del equipo que corresponden a la posición de los electrodos tanto del tinaco como de la cisterna tal y como se muestran en el diagrama. Note que los cables verdes corresponden a los electrodos que van hasta el fondo de ambos tanques.
- 5.-Conecte las líneas de alimentación y las salidas de control de la bomba tal y como se muestran en el diagrama. Si la corriente de la bomba excede la capacidad del equipo, instale un arrancador eléctrico de la capacidad adecuada para controlar la bomba.
- 6.-Asegúrese que la bomba esté purgada con agua en el expulsor antes de arrancarla.
- 7.-Conecte la energía eléctrica para probar la bomba y los niveles de agua como se indica a continuación:

PUESTA EN MARCHA:

- 1.-Verifique que entre la LÍNEA1 (ROJO) y LÍNEA2 (NEGRO) exista un voltaje entre 100 y 250 Volts de corriente alterna. Por ejemplo 127V~, y que dicho voltaje corresponda al voltaje especificado en el motor de la bomba de agua. La luz indicadora ROJA deberá estar encendida.
 - 2.-Verifique que al poner el interruptor en posición MANUAL, la bomba arranque y exista flujo de agua hacia el tinaco. La luz indicadora AMARILLA deberá encender mientras esté operando la BOMBA. Las luces indicadoras VERDES de nivel de agua que correspondan a los electrodos que se encuentren sumergidos, deberán estar encendidos
 - 3.-Al poner el interruptor en la posición de FUERA, la bomba deberá pararse y la luz AMARILLA se apagará.
 - 4.-Ponga el interruptor en la posición de AUTO, y si los electrodos de la cisterna están sumergidos y los del tinaco no, la bomba deberá arrancar. La bomba deberá pararse cuando el tinaco se llene, o la cisterna esté casi vacía.
- LISTO, de ahora en adelante su equipo trabajará automáticamente 24 horas del día los 365 días del año.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

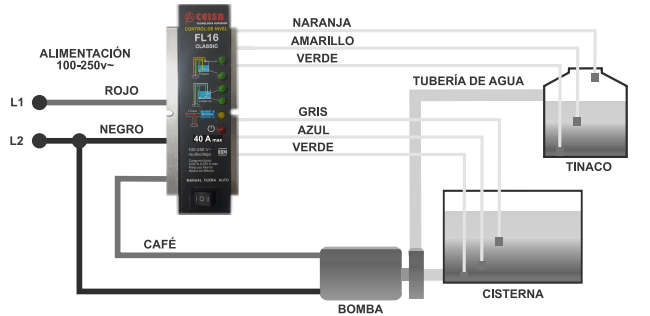
2

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

COD: FL16-C

Capacidad: **40A**
Multivoltaje: 100-250V~
Consumo típico: 0,004 A 0,025 A max.
Capacidad para arranque directo de motores monofásicos:
127V~ (1.5 HP), 220-250V~ (2 HP)
Trifásicos o de cualquier potencia:
mediante arrancador eléctrico
Aislamiento entre alimentación y electrodos > 2000Vp

DIAGRAMA ELÉCTRICO
CONEXION A 127 Y 220 V~
TINACO/CISTERNA



Para cualquier información relacionada a la red actualizada de Centros de Servicio Autorizados, o la reparación de su equipo, o para adquirir partes, consumibles y accesorios favor de comunicarse a:

RED DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS
Controles Electrónicos Industriales, S.A. de C.V.
Gral. Arista 8 col. San Joaquín, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX, 11260 México
+52 55 53999777 **servicio@ceisa.mx**

WWW.CEISA.MX

3

1



Sensores de nivel de Acero Inoxidable de alta duración.
Alta Seguridad: No hay cables de alto voltaje dentro del agua.
También controla Bombas de cualquier tamaño ya sea trifásicas o monofásicas mediante el uso de arrancadores eléctricos adecuados para la potencia del motor.
Gran capacidad **40A** Multivoltaje **100 - 250 V~**
Tiene **LUCES INDICADORAS** de nivel de agua de ambos tanques, de **OPERACIÓN** de la bomba y de **ENCENDIDO** y un **INTERRUPTOR: MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO**
Controla tinaco y cisterna a la vez.
2x1 Hace la función de dos flotadores.
Instalelo usted mismo.
Utilice cable telefónico de bajo costo para conectar los sensores del tinaco y la cisterna con el equipo.
80% de ahorro en la instalación.
El ahorro supera el costo del equipo
Instalación Ultra Económica
El Control de Nivel **CEISA** modelo **FL16** Clásico (cod **FL16C**) es un control para bombas de agua automático electrónico, altamente confiable, seguro y eficiente.
Descripción y ventajas:

Felicidades ha adquirido usted un producto fabricado cuidadosamente bajo las más estrictas normas de calidad, cuyo diseño y fabricación ha sido posible gracias al empleo de las tecnologías mas avanzadas de la actualidad.

CEISA [®] **TECNOLOGIA SUPERIOR**
CONTROL DE NIVEL
TIPO FLOTADOR ELECTRÓNICO
COD: **FL16-C**

4

- a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por CEISA.

RESTRICCIONES Y EXCEPCIONES:

- 1.- Esta póliza ampara únicamente productos nuevos comercializados por CEISA a través de sus distribuidores autorizados dentro de la República Mexicana.
- 2.- Para hacer efectiva la garantía bastará con la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento autorizado que lo vendió, y la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compra.
- 3.- CEISA, se compromete a reparar y/o reponer las piezas y componentes defectuosos del producto, sin cargo alguno para el propietario. CEISA cubrirá los gastos de transporte del producto dentro de su red de centros de servicio autorizados que se deriven del cumplimiento de la garantía.

CLÁUSULAS:

- 1.- Esta póliza ampara únicamente productos nuevos comercializados por CEISA a través de sus distribuidores autorizados dentro de la República Mexicana.
- 2.- Para hacer efectiva la garantía bastará con la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento autorizado que lo vendió, y la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compra.
- 3.- CEISA, se compromete a reparar y/o reponer las piezas y componentes defectuosos del producto, sin cargo alguno para el propietario. CEISA cubrirá los gastos de transporte del producto dentro de su red de centros de servicio autorizados que se deriven del cumplimiento de la garantía.

Controla CEISA con domicilio en Gral. Arista 8 col. San Joaquín, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX cp11260 México, agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **TRES AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA AL CONSUMIDOR FINAL** contra cualquier defecto en su fabricación y mano de obra. Esta garantía se limita únicamente a la reparación o reemplazo de las partes y componentes defectuosas.

COD: FL16-C
PÓLIZA DE GARANTÍA
Producto: **CONTROL DE NIVEL**
Modelo: **FL16**
No. Serie: **FL16**
Fecha del producto (AAMM): **FL16**
Sello del Establecimiento Autorizado para su venta con Fecha de Entrega