



Utilización recomendada del Detector de crecidas de agua Modelo 205-3

El diagrama en la parte superior ilustra el uso que para condiciones rápidas de inundación se sugiere hacer del Detector de crecidas de agua con 2 alambres y una fuente de alimentación de CA/CC, número de pieza: 205-3. Este circuito protege contra la electrólisis en caso de inundaciones constantes.

Notas:

a. El diseño de este circuito reduce la cantidad de alambres requerida entre el estuche y el Detector de 8 o 4 a 2. Esta reducción se logra convirtiendo el circuito de operación de CC a CA/CC y colocando un diodo industrial en el Detector de crecidas de agua (diodo proporcionado por la Empresa de Distribución S&C). Se recomienda que un cable macizo AWG núm. 9, mínimo, se utilice para los 2 conductores.

b. Un relé de 500 ohmios, ya sea insertable o de estante, puede ser utilizado en este circuito. Se muestra un relé de cuatro contactos. El número y la capacidad de carga de corriente de los contactos debe corresponder a los requisitos del circuito.

c. Se proporciona una resistencia para proteger la Unidad de potencia CA/CC (núm. de pieza: 215A-10) de cortocircuitos en el sistema de detección (resistencia de 40 ohmios). La Unidad de Potencia CA/CC protege la batería de señal de cortocircuitos y de excesos de flujo de corriente, con la resistencia variable (500 ohmios, ajustable) para reducir aún más el flujo de corriente. Los ajustes de las resistencias variables deben ser tal como se indica a continuación:

	<u>Corriente a 215A-2 y A-10</u>	Voltaje del relé
RELÉ INSERTABLE	135mA	11.3V de CC
RELÉ DE ESTANTE	112mA	6.5V de CC

d. Este circuito se diseñó de forma que una persona responsable reinicie manualmente el circuito presionando un botón pulsador al momento de detectarse una crecida de agua. Esta configuración permite evitar que la acción de las olas emita una señal intermitente de crecida de aguas. Si no es necesario reiniciar en forma manual, descarte el botón pulsador de reinicio y el cableado que lo conecta al resto del circuito.

e. Los componentes que la Empresa de Distribución S&C ofrecen para completar este circuito incluyen una Red contra sobretensiones de 40 voltios para proteger los componentes de sobretensiones, un botón pulsador de capacidad industrial, resistencias y unidades de potencia CA/CC y unidades fuente. También hay disponibles paneles de circuito precableados que incluyen todos estos elementos con excepción del relé y el suministro de potencia. La información para el pedido es la siguiente:

Modelo 215A CA/CC, SISTEMA PARA CIRCUITOS DE VÍA ESTILO “C”

Pág. 2

Descripción	Número de pieza
Resistencia capac. indust., ajust. 500 ohmios, 50W	215-500
Resistencia capac. indust., fija, 40 ohmios	215-146
Botón pulsador capac. indust.....	205-10
Red contra sobretensiones, 40 V	215A-18
Unidad de potencia CA/CC	215A-10
Unidad fuente CA.....	215B-2
Panel de circuitos sin Red contra sobretensiones	215-2020
Panel de circuitos con Red contra sobretensiones de 40V	215-2021

HAGA SU PEDIDO A:

AMERICA DEL SUR

CF Equipamentos

Osasco - SP, Brasil

Telefone: 11 97029-0079

E-mail: carlos.oliveira@cfequipamentos.com.br

Website: www.cfequipamentos.com.br

MEXICO & CENTROAMERICA

LUMIETRI DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Bahía de la Magdalena No. 131

Col. Verónica Anzures

Ciudad de México, C.P. 11300, MÉXICO

Sitio web: www.lumietri.com.mx

Luis Valdés Nava, Director de Operaciones

52-55-5260-7602, luisvaldes@lumietri.com.mx