



Aplicación del intermitente Cebek I-92 a 230 VCA

I-92. Avisador de funcionamiento luminoso/acústico.

El I-92 es un circuito destinado a realizar funciones de avisador adicional en equipos, estancias o indicadores alimentados a 230 V.C.A.

Su ámbito de aplicación se circunscribe sobre todo como timbre luminoso para personas con insuficiencia auditiva, indicador luminoso en habitaciones de silencio, salas de conferencias o justamente para el contrario, en aplicaciones donde debe alertarse con una señal de timbre la existencia de actividad, como salas o señales para invidentes, uso de maquinaria industrial o entrada a zonas delicadas.

La instalación y funcionamiento es eficiente y simple. Conectado en paralelo con la línea a 230 V. que se desea controlar, el I-92 al recibir tensión activará su salida en un funcionamiento intermitente, que no se detendrá hasta que se interrumpa el flujo eléctrico.

Este funcionamiento en paralelo consigue un salida a la cual puede aplicarse a su vez cualquier carga no inductiva de 230 V. C.A., como iluminación, timbres, etc.

A ejemplo ilustrativo, el I-92 es el automatismo responsable de la luz roja intermitente que encima de una puerta nos indica que hay actividad en el interior. Así como la señal de los semáforos sonoros que facilita el paso a los invidentes.

En el primer caso, la luz roja intermitente encima de la puerta, el I-92 se situó en paralelo con el interruptor de la luz de la habitación, y en su salida se conectó la una luz roja.

En el segundo caso, el semáforo, el I-92 se situó en paralelo a la luz verde, conectado a la salida del I-92 un timbre.

En otros usos, como en maquinaria robotizada, donde existe un estado de reposo que repentinamente se sitúa en movimiento y una zona de actuación potencialmente muy peligrosa, el I-92 se emplea como alerta sonora cuando se activa el robot.

En este caso, el I-92 se conecta directamente en paralelo con la alimentación del equipo y sobre su salida se instala un avisador acústico normalizado.

El empleo de este circuito es muy habitual en los timbres lumínicos de casas, o avisadores para personas sin audición, en gimnasios y salas de espera. También se encuentra ampliamente extendido en las mismas aplicaciones como timbre para invidentes.

El automatismo I-92 ofrece una salida a triac, útil para cargas resistivas con un consumo mínimo de 50 W. y y máximo de 500 W.

No admite cargas inductivas. Incorpora potenciómetro para el ajuste de la velocidad de intermitencia de la salida y sus dimensiones son 56 x 40 x 20 mm.

Cordialmente,

Cebek Team

