



DELAYED-ON TIMER TEMPORISATEUR RETARDATEUR TEMPORIZADOR RETARDADOR 2 to 45 min. I-37

CHARACTERISTICS TECHNICAL

Supply voltage.....	12V CC.
Minimal consumption.....	15 mA
Maximum consumption.....	70 mA
Minimum Timing.....	2 min..
Maximum Timing.....	45 min.
Output load max. admissible.....	5A
Reverse Polarity Protection.....	Yes
Size.....	76 x 44 x 30 mm.

Timer implementation retardant. A device that when activated make a first timer, adjustable, after which the output is permanently activated, until you disconnect the power to the circuit.

Includes protection against reverse polarity indicator light and terminals.

POWER. 12 V. DC. , We recommend the FE-103/FE2 Cebek supply that adapts to the needs of the circuit. Install a fuse and a switch to the protection and safety, as it is required by EC.

TIMING. Adjusting the delay timing is performed by adjusting the potentiometer.

Place it to a minimum and then you can adjust it according to. After selecting the time, turn on the power. automatically start the timing. After completing this, the LED will illuminate and activate the relay, connecting the output.

STARTER BUTTON. It can be started in two ways boot tension, as supplied from the factory, or push-button start. To operate with a button, first unsolder printed circuit capacitor C3. Then install a switch on the terminals or terminals J2 jumper. If the wiring distance for this connection exceeds 25 cm. must use shielded cable.

Once assembly, by pressing the button will start the delay time. To disable the timer, interrupt power.

If you want to replace the timing potentiometer for external potentiometer, first desueldelo and connect to terminals J1 the new potentiometer.

OUTPUT CONNECTION. LOAD. The output is via a relay device that supports any type of load does not exceed 5 A. The relay is a component that provides voltage, but its role is limited to give way or cut the electrical flow that is introduced in the same way that occurs in a common switch. The relay has three output terminals: the Common, the rest normally open (NO) and normally closed quiescent (NC). Perform the installation between the Common and NO. Additionally, you can perform the inverse function, place the load between the Common and the NC .

Temporisateur retardateur de mise en œuvre. Un dispositif qui, lorsqu'il est activé faire une première minuterie, réglable, après lequel la sortie est activée en permanence, jusqu'à ce que vous vous déconnectez l'alimentation du circuit.

Comprend protection contre les inversions voyant et terminaux polarité.

ALIMENTATION. 12 V. DC. , Nous recommandons l'approvisionnement Cebek FE-103/FE2 qui s'adapte aux besoins du circuit. Installez un fusible et un interrupteur pour la protection et la sécurité, comme il est tenu par la CE.

TIMING. Réglage de la temporisation de retard est réalisée en ajustant le potentiomètre.

Placez-le au minimum et ensuite vous pouvez l'ajuster selon. Après avoir sélectionné le temps, allumer l'appareil. démarrer automatiquement le timing. Après avoir terminé cela, la LED s'allume et activer le relais, reliant la sortie.

BOUTON STARTER. Il peut être lancé en deux tensions d'amorçage des moyens, tel que fourni par l'usine, ou un bouton de démarrage. Pour opérer avec un bouton, le premier circuit imprimé dessouder le condensateur C3. Ensuite, installer un interrupteur sur les terminaux ou bornes J2 cavaliers.

Si la distance de câblage pour cette connexion supérieure à 25 cm. doit utiliser un câble blindé.

Une fois assemblée, en appuyant sur le bouton pour démarrer le temps de retard. Pour désactiver la minuterie, couper le courant.

Si vous souhaitez remplacer le potentiomètre de synchronisation pour potentiomètre externe, première desueldelo et raccordé aux bornes J1 le nouveau potentiomètre.

CONNEXION DE LA SORTIE. Charge. La sortie se fait via un dispositif de relais qui prend en charge tout type de charge ne dépasse pas 5 A. Le relais est un composant qui fournit une tension, mais son rôle est limité pour laisser place ou couper le flux électrique qui est introduit de la même manière que se produit dans un commutateur commun. Le relais dispose de trois terminaux de sortie: la commune, le reste normalement ouvert (NO) et normalement fermés au repos (NC). Effectuez l'installation entre la commune et NO. En outre, vous pouvez exécuter la fonction inverse, placez la charge entre le Commun et le NC.

Temporizador retardador de puesta en marcha. Dispositivo que al ser activado efectuar una primera temporización ajustable, tras la cual la salida se activará permanentemente, hasta que se desconecte la alimentación del circuito.

Incorpora protección contra la inversión de polaridad, led indicador y bornes de conexión.

ALIMENTACION . De 12 V. CC. , les recomendamos la fuente de alimentación Cebek FE-103/FE2 que se adapta a las necesidades del circuito. Instale un fusible y un interruptor para la protección y seguridad, tal y como refleja la norma EC.

TEMPORIZACION. El ajuste de la temporización de retard, se realiza ajustando el potenciómetro.

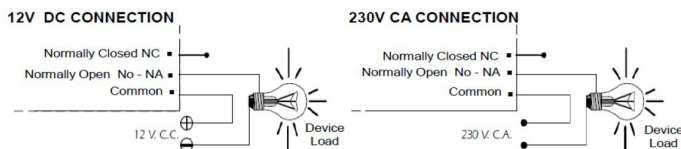
Colocar al mínimo y después podrá regularlo según desee. Una vez seleccionado el tiempo, active la alimentación. automáticamente iniciará la temporización. Al finalizar esta, el led se iluminará y se activara el relé, conectando la salida.

ARRANQUE POR PULSADOR. Se puede iniciar de dos formas arranque por tensión, como se suministra de fábrica, o arranque por pulsador. Para hacer funcionar mediante un pulsador, primero desuelda el condensador C3 del circuito impreso. Seguidamente instale un pulsador sobre los terminales de los bornes o jumper J2 . Si la distancia de cableado para esta conexión supera los 25 cm. deberá utilizar cable apantallado.

Una vez realizado el montaje, al accionar el pulsador, se iniciará el tiempo de retardo. Para desactivar la temporización, interrumpa la alimentación.

Si desea substituir el potenciómetro de temporización por un potenciómetro exterior, primero desueldelo y conecte a los terminales el J1 al nuevo potenciómetro .

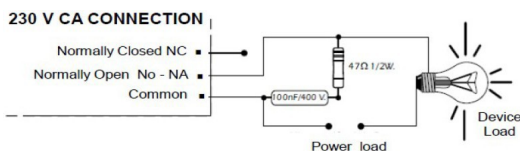
CONEXION DE LA SALIDA. CARGA. La salida se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 5 A. El relé no es un componente que proporcione tensión, sino que su función se limita a dar paso o cortar el flujo eléctrico que le sea introducido, del mismo modo que ocurre en un interruptor común. El relé dispone de tres terminales de salida: el Común, el Normalmente abierto en reposo (NO), y el Normalmente cerrado en reposo, (NC). Realice la instalación entre el Común y el NO. Adicionalmente, podrá realizar la conexión inversa del relé, instalando la carga entre el Común y el NC.



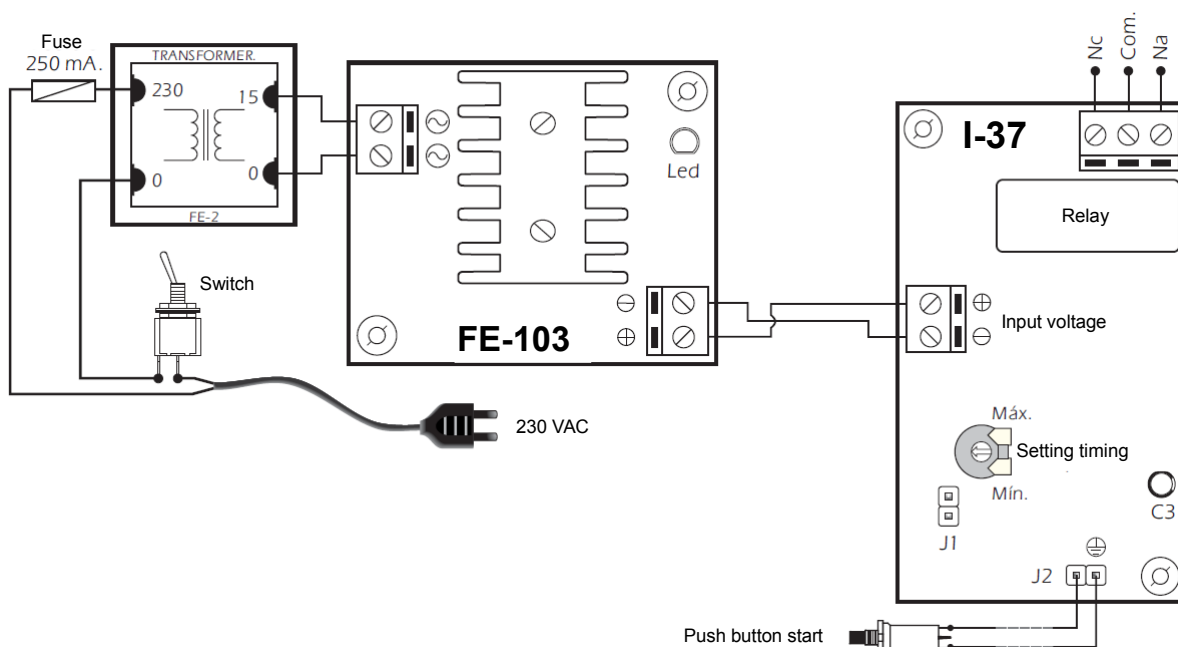
INFORMATION ABOUT THE OUTPUT. During the operating mode and according to its load, it could happen a fluctuation or an incorrect working of the output. In such case, you have to install an anti-spark circuit (100 nF/400V Capacitor type X2 and 47 . ½ W resistor) between both contacts of the used relay, as it is indicated on the drawing.

CONSIDERATIONS SUR LA SORTIE. Durant le fonctionnement, et selon sa charge, il est possible qu'il se produise une fluctuation ou un fonctionnement incorrect de la sortie. Si cela venait à se produire, placez un circuit "anti-étincelles" (Condensateur de type X2 de 100nF/400 V. et résistance de 47 . ½ W.), entre les deux contacts du relais utilisés pour la connexion.

CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA. Durante el funcionamiento del circuito, y según sea su carga, podrá producirse una fluctuación o un incorrecto funcionamiento de la salida. Si esto ocurre, instale un circuito antichispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, tal y como se muestra en el dibujo.



GENERAL WIRING MAP



Cebek [®] is a registered trademark of the group Fadisel