Latching Solenoid SS611

Electrical Rating 110 amps continuous

- Continuous duty.
- For 12 volt, D.C. electrical systems.
- Plated steel case.
- Complete with hex nuts and lockwashers.
- Small terminals 10-32 thread, large terminals 5/16"-24 thread.
- Bracket mounting holes .281" (7.16mm) x .310" (7.87mm), 2.20" (55.88mm) on centers.

How it Works:

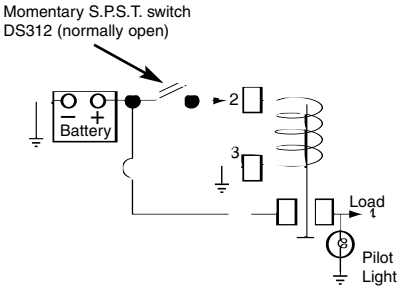
1. Actuate a momentary switch to close the solenoid's contacts allowing current to flow.
2. Once the momentary switch is actuated, the circuit remains closed.
3. Upon a second actuation of the momentary switch the circuit opens again.

Features:

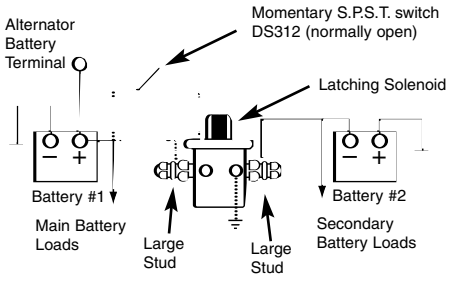
- Because coil is taken out of circuit no heat is generated.
- Requires less than 3.5 amps to operate.
- Compact, mounts in tight locations.

Application Information

Remote battery disconnect switch.
Can be used as a battery disconnect switch where vehicle wiring constraints do not allow for the location of heavy gauge wires. In this application, SS611 is used in conjunction with a momentary switch that can be located on a panel or dash.



Remotely operated battery isolator.
Can be used to isolate one battery from another in a two battery system and prevent battery loss or drain. The SS611 will not produce voltage drop typically associated with battery isolators because of its electromechanical characteristics (i.e., not relying on diodes) to perform the isolating function. In the application, SS611 is used in conjunction with a momentary switch.



For actuation use a normally OFF S.P.S.T. momentary switch or equivalent source.
Solenoid coil is non-polarity sensitive.

Solenoide de engache SS611

Amperaje de servicio 110 A continuos

- Funcionamiento continuo.
- Para sistemas eléctricos de 12 V, CC.
- Caja de acero chapado.
- Completa con tuercas hexagonales y arandelas de fijación.
- Terminales pequeñas, rosca 10-32 terminales grandes, rosca 7,93 mm (5/16"-24).
- Agujeros del soporte de montaje 7,16 mm (0,281") x 7,87 mm (0,310") 55,88 mm (2,20") de separación.

Funcionamiento:

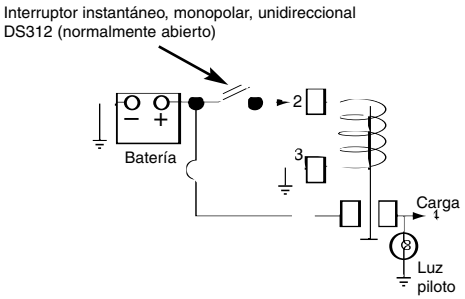
1. Accionar un interruptor instantáneo para cerrar los contactos del solenoide, permitiendo el paso de la corriente.
2. Una vez accionado el interruptor instantáneo, el circuito permanece cerrado.
3. Al accionar por segunda vez el interruptor instantáneo, el circuito se abre otra vez.

Características:

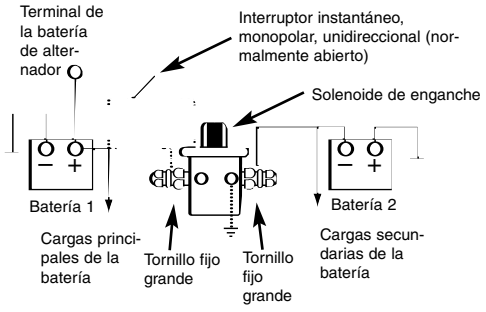
- Puesto que se ha sacado la bobina del circuito, no se genera calor.
- Requiere menos de 3,5 A para su funcionamiento.
- Compacto, se puede montar en espacios confinados.

Aplicación

Interruptor de desconexión remota de la batería.
Se puede usar como interruptor para desconectar la batería cuando las restricciones del cableado eléctrico del vehículo no permitan colocar cables de calibre pesado. En esta aplicación, el SS611 se usa junto con un interruptor instantáneo que se puede colocar en un panel o tablero de instrumentos.



Aislamiento de la batería de operación remota.
Se puede usar para aislar una batería de la otra en sistemas con dos baterías y para impedir la pérdida o drenaje de la potencia de las baterías. El SS611 no producirá la caída de tensión normalmente asociada con los aislamientos de baterías, debido a sus características electromecánicas (no depende del uso de diodos) para realizar la función de aislamiento. El SS611 se usa junto con un interruptor instantáneo.



Use un interruptor instantáneo, monopolar, unidireccional normalmente APAGADO o una fuente de corriente equivalente (DS312), para el accionamiento.
La bobina del solenoide es sensible a la apolaridad.

Solénoïde de verrouillage SS611

Capacité électrique 110 A en continu

- Service continu.
- Pour les systèmes électriques de 12 V en courant continu.
- Enveloppe en acier inoxydable.
- Complet avec écrous et rondelles-frein.
- Petites bornes avec filet de 10-32 Grandes bornes avec filet de 7,93 mm (5/16"-24).
- Trous des pattes de montage 7,16 mm x 7,87 mm (0,281" x 0,310") Entre-axes de 55,88 mm (2,20").

Fonctionnement:

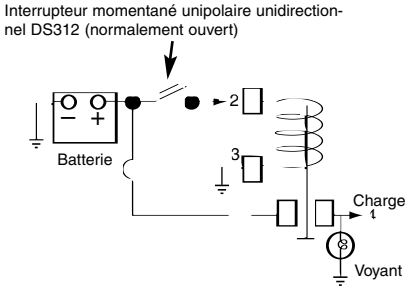
1. L'activation d'un interrupteur momentané ferme les contacts du solénoïde, permettant le passage du courant.
2. Après l'activation de l'interrupteur momentané, le circuit reste fermé.
3. Une seconde activation de l'interrupteur momentané ouvre de nouveau le circuit.

Caractéristiques:

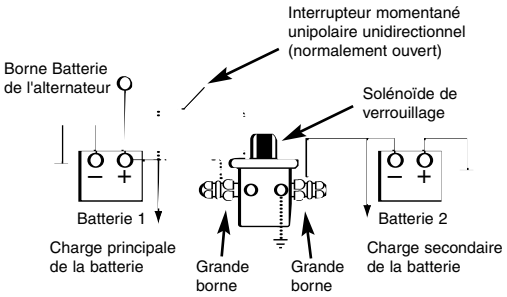
- Parce que la bobine ne fait pas partie du circuit, il n'y a pas de formation de chaleur.
- Intensité inférieure 3,5 A.
- Compact, montage dans des endroits restreints.

Application

Télécommande de débranchement de batterie.
Peut être utilisé comme coupe-batterie quand les limitations du câblage du véhicule ne permettent pas l'utilisation de fils de gros diamètre. Il est possible d'utiliser le SS611 en combinaison avec un interrupteur momentané monté sur un panneau ou le tableau de bord.



Sectionneur de batterie à télécommande.
Peut être utilisé, dans un système à deux batteries, pour isoler une batterie d'une autre et empêcher la décharge de la batterie. Puisque l'isolation est mécanique (pas de diode), le SS611 ne produit aucune chute de courant, comme rencontré normalement avec les sectionneurs de batterie. Dans l'application, le SS611 est utilisé avec un interrupteur momentané.



Pour l'activation, utiliser un interrupteur momentané unipolaire unidirectionnel normalement OUVERT ou une source équivalente (DS312).
La bobine du solénoïde n'est pas sensible à la polarité.