

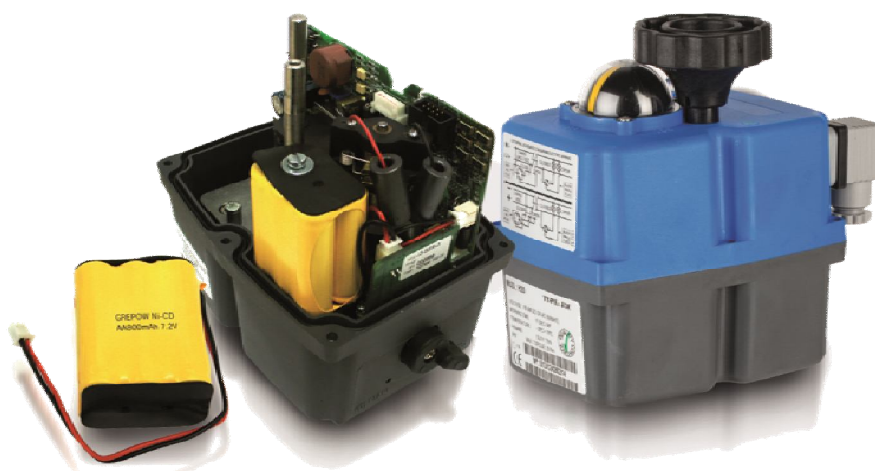
ARTICULO: IBSG00 **Bloque de Seguridad Reversible** **Reversible Block of Security**

ESPECIFICACIONES

1. El bloque de seguridad es un automatismo que, incorporado a los actuadores eléctricos, permite situar la válvula en una posición preferente (N.C. o N.A.).
2. No se trata de un actuador de simple efecto en un sentido estricto, pero garantiza un número de movimientos por fallo en el suministro eléctrico.
3. En el interior de la caja están alojados unas baterías que se mantienen en carga continua así como la tarjeta del circuito BSR.
4. En caso de que la válvula esté en la posición no preferente y se produzca un corte de corriente, el sistema BSR vuelve la válvula a la posición preferente mediante la tensión de las baterías, actuando como un actuador simple efecto.
5. Aplicable a actuadores GE-0 / GE-05 / GE-1 / GE-15 (modelo tipo S).

SPECIFICATIONS

1. The safety block is an automatism, that when coupled to the electric actuators, lets the valve situate in a preferable position (N.C. or N.O.).
2. It is not a spring return actuator in a strict sense, but it guarantees a number of movements in case of power cut.
3. Inside of the housing there are a BSR print circuit board and a battery pack, which is kept in continuous charge.
4. In case the valve is not in the preferable position and there is a power cut, the BSR system returns valve back to the preferable position by means of the batteries tension, operating as a spring return actuator.
5. Applicable to GE-0 / GE-05 / GE-1 / GE-15 actuators (Type S model).



Características Técnicas / Technical Features:

Modelo / Model	GE-0 "Mod. S"	GE-05 "Mod. S"	GE-1 "Mod. S"	GE-15 "Mod. S"
Nº de maniobras máx. por hora sin recarga / Max. Nº of operation tour without recharge	5	5	5	5
Tiempo de recarga por maniobra (minutes) / Recharge time for working operation (minutes)	8	8	10	20
Consumo de batería por maniobra (W) / Battery consumption for operation (W)	6,2			
Tiempo carga completa 100% (h) / Full charge time 100% (h)	28			
Capacidad Nominal + / - 5% (mA) / Nominal Capacity + / - 5% (mA)	1000 mA			
Carga batería / Battery Charge	36 mA/h			

Configuración BSR NA o NC / NO or NC Set-Up:



Configuración BSR NC / NC Set-Up

Si deseamos que el actuador, a fallo de corriente cierre, es necesario insertar el jumper en la posición SELDIR.

NC - If, in case of a power failure, we need the actuator go to the CLOSE position, we need to put the jumper on the SELDIR position.

Configuración BSR NA / NO Set-Up

Si deseamos que el actuador, a fallo de corriente abra, comprobar que en la posición SELDIR, no tenga el jumper montado.

NO - If, in case of a power failure, we need the actuator go to the OPEN position, be sure that on the SELDIR position there is no jumper.

La configuración de fábrica es Normal Cerrada (NC) / Factory setting is Normally Close (NC).

Nota importante / Important remark:

El actuador tiene que realizar las maniobras de abrir y de cerrar con corriente. Una vez llegada a la posición deseada hay que mantener al actuador alimentado, lo que nos permitirá tener siempre una buena carga de batería.

The actuator has to perform maneuvers to open and close through the electricity. Once on the desired position, the actuator must be fed, so we will always have a good battery life.

Opciones conexiones externas / External electric wiring options:

