

Programación de Relé de alarma por contacto seco en paneles Power Wizard de Grupos Electrógenos FG Wilson y Olympian de Caterpillar

Programación de la salida de relé

Hay dos partes en la programación de salidas de relé. La primera parte consiste en la programación del estado activo de la salida de relé (activo por exceso o activo por defecto). La segunda parte consiste en la programación de los selectores digitales.

La salida de relé nº 1 está dedicada a controlar el motor del cebador. La salida de relé nº 2 está dedicada a habilitar el combustible. Las seis salidas restantes de relé que hay en el Power Wizard nº 3 y el Power Wizard nº 2 (las cuatro salidas de relé restantes en el Power Wizard N°1) pueden programarse para otras aplicaciones diferentes.

El PowerWizard 1.0 tendrá seis relés: los seis serán de tipo A. El PowerWizard 2.0 y el PowerWizard 3.0 tendrán ocho relés: seis serán de tipo A y dos serán de tipo C. El relé de tipo A se define como un contacto normalmente abierto más uno común. El relé de tipo C se define como dos contactos, normalmente abierto y normalmente cerrado, más uno común.

Cada relé puede gestionar 2A a 30 VDC. Los contactos del relé no están protegidos contra cortocircuitos con la batería ni a tierra.

Programación del estado activo de las salidas de relé

1. Los contactos de relé son contactos secos. Los relés se controlan a nivel interno en el Power Wizard. El estado activo es programable, pero debe estar siempre configurado en. Para programar el estado activo de la salida de relé, desplácese por las siguientes opciones del menú:
 - Menú principal
 - Configurar
 - Valores de consigna
 - E/S
 - Salidas de relé
2. Seleccione la salida de relé que desee programar, Presione la tecla "INTRO"

3. Vuelva a presionar la tecla "INTRO" La configuración actual aparecerá resaltada
4. Utilice la tecla "ARRIBA" y la tecla "ABAJO" para cambiar la configuración actual hasta obtener la configuración deseada.
5. Presione la tecla "INTRO" para guardar la configuración.

Programación de los selectores digitales

Hay 8 selectores digitales. Power Wizard 1.0 sólo tiene 6 Los selectores digitales determinan qué condiciones provocan la activación de las salidas digitales. Sólo dos de los selectores digitales están asociados a las salidas digitales.

1. Para programar los selectores digitales, desplácese por las siguientes opciones del menú:
 - Menú principal
 - Configurar
 - Otros
 - Selectores digitales
2. Seleccione el selector digital que desee programar. Presione la tecla "INTRO".
3. Vuelva a presionar la tecla "INTRO" La configuración actual aparecerá resaltada.
4. Utilice la tecla ARRIBA y la tecla "ABAJO" para cambiar la configuración actual hasta obtener la configuración deseada.
5. Presione la tecla "INTRO" para guardar la configuración

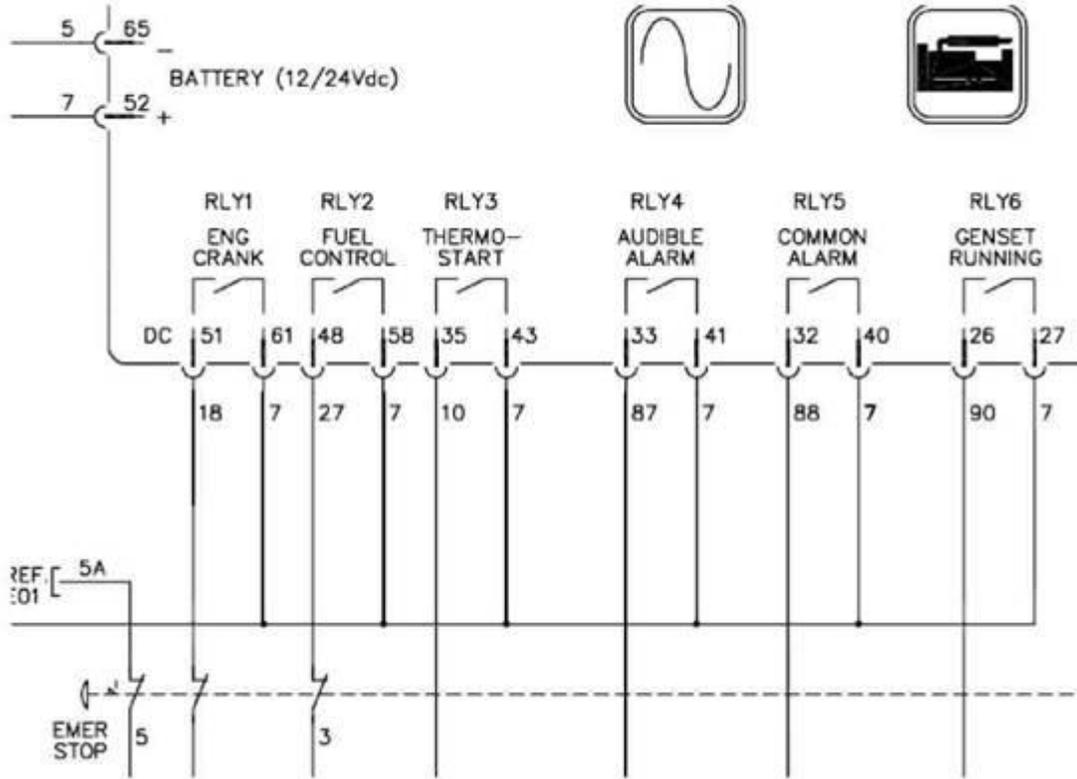
Selectores digitales disponibles

Selector digital n° 3: El selector digital n° 3 controla la salida de relé n° 5, Las opciones de configuración disponibles para el selector digital n° 3 se muestran en la tabla.

Opciones de configuración del selector digital N° 3	
Texto en pantalla	Condición
Deshabilitada	Des habilitada
Utilizar entrada n° 1	Alarma común
Utilizar entrada n° 2	Advertencia común
Utilizar entrada n° 3	Parada por fallo de arranque
Utilizar entrada n° 4 (1)	Motor arrancado (1)
Utilizar entrada n° 5	Disyuntor n° 2
Utilizar entrada de enlace de datos	Utilizar comando de enlace de datos SCADA
(1) Predeterminado	



GELECTRÓGENOS
S.A.S.
SERVICIO • MONTAJES • ASESORÍAS



GELECTRÓGENOS
S.A.S.

SERVICIO • MONTAJES • ASESORÍAS