

ZYGGOT® Arco

Sistema de Protección contra Arco Eléctrico

> Relé no se enciende

- Compruebe que el terminal de alimentación está correctamente alimentado.
- Compruebe que la alimentación de la entrada del relé es de 24 Vcc.
- Compruebe que la fuente de alimentación conmuta.

> Sensor no responde

S. xxx — “x” corresponde a un número de 0 a 50.

- Compruebe que los sensores están correctamente direccionados con números diferentes.
- Compruebe que se utiliza 01 resistencia de terminación para cerrar el bucle del sensor.
- Compruebe que todos los cables están conectados.
- Compruebe que los terminales de los sensores están intactos.
- Compruebe si algún sensor está quemado — Puede comprobarlo utilizando el software de direccionamiento, o mirando el LED trasero del sensor. Si el LED está apagado, el sensor está quemado.

> Fallo de comunicación con el supervisor

- Compruebe en la pantalla de configuración Modbus se la función está activa:
 1. En el relé, pulse el botón CONF/UP para entrar en el menú de configuración.
 2. Seleccione la opción MODB y pulse la tecla RESET/ENTER.
 3. Dentro de MODB, seleccione el parámetro PORT y pulse el botón RESET/ENTER.
 4. Ajuste el valor del PORT a “P. ON” y pulse la tecla RESET/ENTER para que la pantalla empiece a parpadear. En este punto, pulse de nuevo el botón RESET/ENTER para confirmar. En la pantalla aparecerá el mensaje “SAVE”.

> Relé acusando a trip

- Para restablecer la condición, mantenga pulsado durante unos segundos el joystick (botón Reset/Enter).

- Si los puntos anteriores están correctos, pruebe los cables individualmente.
- Compruebe si hay un posible cortocircuito en la resistencia de terminación.
- Compruebe que se respeta la distancia máxima de la red de sensores — 80 metros.
- Compruebe que no se ha superado el número máximo de sensores de la red — 50 sensores.
- Analice si la topología es correcta (no utilizamos la derivación ZTA para este sistema).

Los demás parámetros necesarios para la conexión también se encuentran en la opción MODB (Dirección, Baud Rate, Paridad y etc).

- Compruebe el pinout según el protocolo de comunicación utilizado (Modbus RS 485).
- Consulte el mapa Modbus en el manual del producto.
- Compruebe el uso de una resistencia en la red Modbus del cliente.
- Analizar posibles interferencias de otros *slaves* en la red.

Downloads

- Software de Direccionamiento: [Zyggot Arco 3.00 Configurador](#)
- Catálogo ZYGGOT® Arco: [Catálogo Comercial](#)