

ITB 07 CUADRO DE ALARMAS + RELE DE ALARMA



ITB 07 Como su nombre indica, los relés de alarma se utilizan en celdas modulares de media tensión y en cuadros de media tensión como combinación de indicador de alarma y relé de alarma. Al incorporar al propio equipo los botones Test, Borrar señal y Silenciar bocina, que antes se utilizaban externamente, se buscó tanto ganar espacio como ahorrar mano de obra y material.

Funcionamiento:

El relé dispone de seis entradas de alarma. Cuando llega una alarma a una de las entradas de fallo, se enciende el LED correspondiente del panel frontal. Al mismo tiempo se excitan el relé de bocina y el relé de disparo. Si el fallo en la entrada es continuo, el LED correspondiente parpadea. Aunque desaparezca la señal de fallo, el LED correspondiente permanece encendido (hasta que se reponga).

Para borrar las alarmas (si el fallo no es continuo) basta con pulsar el botón Borrar señal. Si el fallo es continuo, el LED de la entrada cuyo fallo persiste sigue encendido aunque se pulse Borrar señal.

A continuación se silencia la bocina pulsando el botón Silenciar bocina. El botón Test sirve para probar las lámparas.

En la parte trasera del equipo hay un interruptor de seis posiciones. Con este interruptor se decide qué alarma excitará el relé de disparo.

La característica más importante que distingue al equipo de otros es que no necesita cable de mando a distancia ni mando a distancia por RF. Gracias a las salidas de apertura y cierre del interruptor, se puede dar una orden de apertura y cierre durante el tiempo deseado. (Esta función no existe en el sistema con contactos SCADA.)

Características técnicas:

Tensión de trabajo : 24 VDC, 48 VDC, 110 VDC

Variación de tensión : 0,8-1,2 Un

Número de contactos de salida : 6 alarmas + relé de bocina + relé auxiliar de disparo.

Corriente de los contactos de salida : 110 VDC 3 A. 24 VDC: 5 A. AC (con $\cos\phi = 1$)

Temperatura de funcionamiento : -5 , +55 °C