

AMPERÍMETRO Y VOLTÍMETRO DIGITAL, con monitor de tensión y corriente temporizado con salida de relé

Modelos 33-ELDAVR72 33-ELDAVR96

PYSEL[®]
Productos Electricos



Voltímetro digital 0- 300vca + amperímetro digital multirango hasta 1000A (lectura directa 5Amp –ver conexión especial-). Hasta 9000A con transformador.

Programa de monitor de tensión + monitor de corriente, da salida de relé entre los valores prefijados. Totalmente electrónico, tecnología con microcontrolador. Gabinete para montaje sobre panel calado de 72x72mm ó 96x96mm,

En el mismo instrumento, visualiza en el display de arriba la tensión la cual se muestra en 3 dígitos y debajo de la tensión muestra la corriente consumida en la línea en 4 dígitos. El rango de la tensión a medir está entre 0 y 500 Vca, y el rango admisible de corriente es de 0 a 5A. Mediante un transformador de corriente adicional, permite visualizar hasta 9999 Amper (con transformador de intensidad 10000/5, permite cualquier rango intermedio entre 5 y 9999 Amper).

El escalado se hace mediante una variable interna residente en memoria no volátil, no se pierde la programación por corte de energía

El equipo dispone de una salida a relé, que se actuará o dejará de hacerlo en función de la configuración de 4 variables, a saber:

- Actuará el relé si la tensión actual está por encima del valor configurado en la variable UUL (indicación de sobre tensión)
- Actuará el relé si la tensión actual está por debajo del valor configurado en la variable UDL (indicación de baja tensión)
- Actuará el relé si la corriente está por encima del valor configurado en la variable IUL (indicación de exceso de corriente)
- El equipo dispone de una cuarta variable que es el tiempo de demora a la desenergización del relé (tiempo DET). A partir del encendido del equipo, luego del tiempo DET el equipo energizará el relé.

El relé estará energizado todo el tiempo que la tensión y la corriente estén dentro de los límites prefijados. Si alguna de ellas sale de los límites prefijados, el equipo empezará a contar el tiempo "DET" y luego de transcurrido dicho tiempo con el equipo fuera de algún límite, el relé será desenergizado, indicando el problema.

Aunque haya sido desenergizado el relay por alguna alarma como las explicadas precedentemente, el equipo no se desconecta, es decir no deja de medir, por lo cual puede visualizarse la causa del problema simplemente mirando los displays, que indicarán la tensión y la corriente actuales, pudiendo verificarse la causa de desenergización del relé (alta tensión, baja tensión o exceso de corriente).

Este relé, puede utilizarse para activar una alarma, un testigo luminoso o simplemente un contactor principal que corte toda la energía de alimentación al bien que se intenta proteger (en ese caso si la causa de actuación fue exceso de corriente, el equipo dejará de manifestarla, por lo cual luego del tiempo DET volverá a reconectar.

El relé del equipo se repone solo ante la solución del problema, por lo cual no es necesario reponerlo manualmente. Sea cual fuere la causa, al solucionarse la misma el equipo vuelve a energizar el relé solucionando automáticamente la falla y quedando en situación normal. La alimentación del equipo para el funcionamiento es directa en 220 Vca.

PROGRAMACIÓN:

Pulse **SET**, aparecerá el texto **Ctr**, pulse **SET** nuevamente aparecerá 0005, con las flechas elija el valor del transformador de corriente, por ejemplo 200, pulse **SET** nuevamente, ya quedo definido para TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD de 200/5.

Pulse luego flecha abajo aparecerá **UuL** pulse **SET** aparecerá por ejemplo la alarma de alta en 265, con las flechas elija valor deseado y pulse **SET**

Pulse luego flecha abajo aparecerá **UdL** pulse **SET** aparecerá por ejemplo la alarma de baja en 200, siempre inferior a la anterior, con las flechas elija valor y pulse **SET**

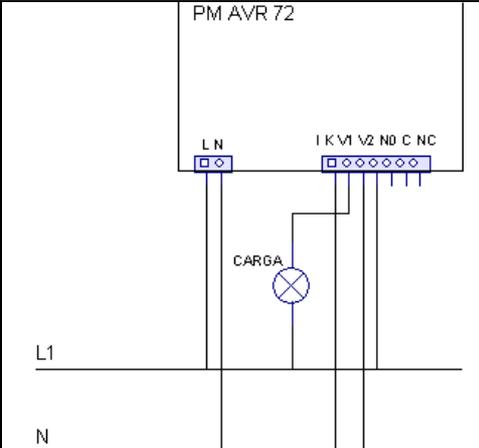
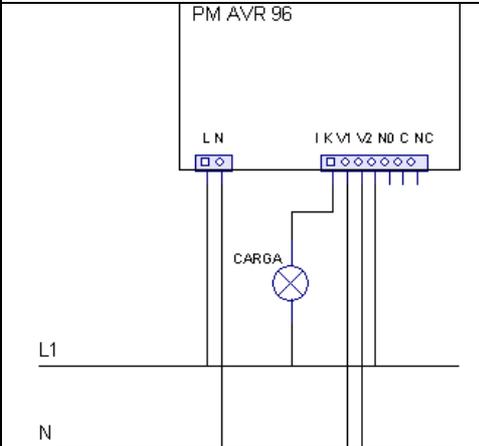
Pulse luego flecha abajo aparecerá **IdL** pulse **SET** aparecerá por ejemplo la alarma de baja en 0000, con las flechas elija el valor y pulse **SET**

Pulse luego flecha abajo aparecerá **dEt** pulse **SET** aparecerá por ej. Tiempo en 0005, con las flechas elija tiempo de retardo de la alarma y pulse **SET**

Pulse luego flecha abajo aparecerá **ESC** pulse **Set** finaliza la programación.

ATENCIÓN MUY IMPORTANTE

Conexión especial en consumo de 5Amper tomado de línea **SIN TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD**

 <p>PM AVR 72</p> <p>L N I K V1 V2 N0 C NC</p> <p>CARGA</p> <p>L1</p> <p>N</p>	<p>MODELO DE CAJA 72X72mm</p> <p>El punto común con el neutro debe ser N, I, V1</p> <p>En tanto que L y V2 son punto común con la alimentación de la carga</p> <p>UN ERROR EN LA CONEXIÓN PUEDE DESTRUIR EL EQUIPO, NO CUBIERTO POR LA GARANTÍA</p>
 <p>PM AVR 96</p> <p>L N I K V1 V2 N0 C NC</p> <p>CARGA</p> <p>L1</p> <p>N</p>	<p>MODELO DE CAJA 96X96mm</p> <p>El punto común con el neutro debe ser N, K, V1</p> <p>En tanto que L y V2 son punto común con la alimentación de la carga</p> <p>UN ERROR EN LA CONEXIÓN PUEDE DESTRUIR EL EQUIPO, NO CUBIERTO POR LA GARANTÍA</p>

Cuando se emplea transformador de intensidad no hace falta respetar conexiones de amperaje.