

MONITOR DE TENSION DE FASE -Gabinete 2M-

CARACTERISTICAS GENERALES

Este equipo monitorea la tensión de las tres fases, desactivando un relé de salida si se encuentra fuera de rango ajustado.

El equipo está construido en un gabinete para riel DIN simétrico, de tamaño similar a una llave térmica bipolar.

Posee salida de contactos de relé inversor, libre de tensión, con una capacidad máxima de 5 Amp resistivos a 250Vca.

La reconexión es automática temporizada, ajustable entre 0 y 4 minutos.

En el frente del monitor, se encuentran tres indicadores luminosos para los niveles de ALTA, NORMAL y BAJA tensiones de fase.

Los preset de 3/4 vueltas, son para los ajustes de MAXIMA y MINIMA tensión de corte, y para la regulación del tiempo de reconexión.

El monitor de fase funciona en conexión monofásica o trifásica.

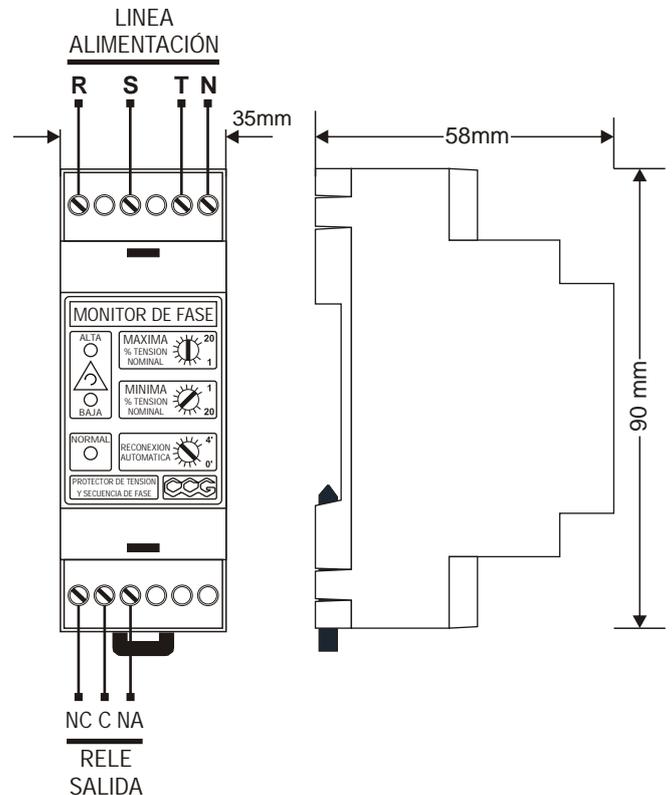
En trifásica, también monitorea la secuencia de fases.



Durante ese lapso de tiempo, para identificar este proceso, se produce el destello del led indicador de tensión NORMAL.

El equipo se provee calibrado de fábrica, teniendo como valor de MAXIMA tensión de fase 250Vca, como MINIMA tensión de fase 173Vca, con un tiempo de reconexión de 4 minutos.

CONEXION-INDICACIONES-DIMENSIONES



FUNCIONAMIENTO

Al energizar el equipo, se espera el tiempo establecido para la reconexión automática, y se activa el relé de salida permaneciendo encendido el indicador luminoso de tensión NORMAL de fase.

⚠ Si la conexión es trifásica, este equipo tiene la propiedad de detectar secuencia inversa de fase.

Esta condición se revela, destellando los led de ALTA y BAJA tensión de fase, simultáneamente.

Para normalizar esta condición basta con invertir entre sí cualquiera de los cables de las fasaes de entrada.

El monitor desactiva su relé de salida, al alcanzar las tensiones de corte establecidas por MAXIMA o por MINIMA.

Estas tensiones pueden ser ajustadas por el usuario a través de los preset de 3/4 vuelta ubicados en el frente del equipo.

Las tensiones de corte por MAXIMA, se regulan entre el 1 y 20% de la tensión nominal, y por MINIMA entre -1 y -20% de la tensión nominal.

El tiempo de reconexión del monitor, luego de un corte por alcanzar sus tensiones de MAXIMA o MINIMA, puede ajustarse a través de un preset de 3/4 vuelta ubicado en el frente del equipo.

El tiempo de reconexión puede ajustarse entre 0 y 4 minutos.

