



Instructivo de instalación y funcionamiento.

Descripción: El protector monofásico de tensión modelo PMV+ 40 protege instalaciones eléctricas de tensiones altas o bajas que puedan dañar los artefactos conectados al protector, reconectándose automáticamente luego que la tensión permanezca estabilizada, durante el tiempo establecido en la opción de menú t_r , dentro del rango de valores de tensión correcta.

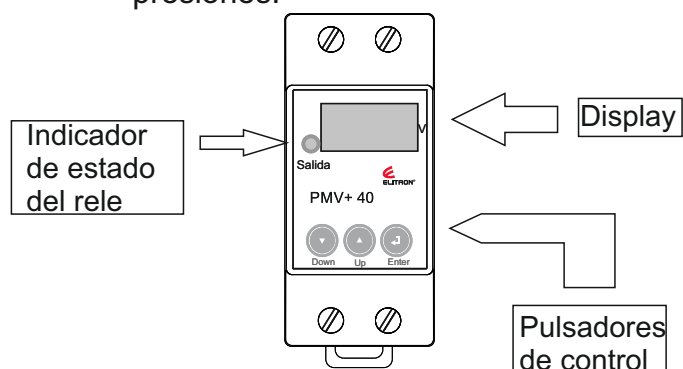
Funciones:

- Corte por alta tensión de entrada ajustable.
- Corte por baja tensión de entrada ajustable.
- Reposición automática después del tiempo establecido según el tiempo de retardo a la reconexión(t_r).
- Equipo "sin protección" voluntaria. Enciende el led de sin protección.
- Tiempo de retardo a la desconexión :

El consumo se desconectará después que transcurra el tiempo de retardo a la desconexión que esta seteado en la opción de menú t_d ; esta función es útil en el caso en donde por las características de la instalación, se puedan soportar cambios de tensión (momentos de baja tensión). Este tiempo puede regularse desde 5 a 999 segundos.

- Tiempo de retardo a la reconexión : 5 a 999 segundos

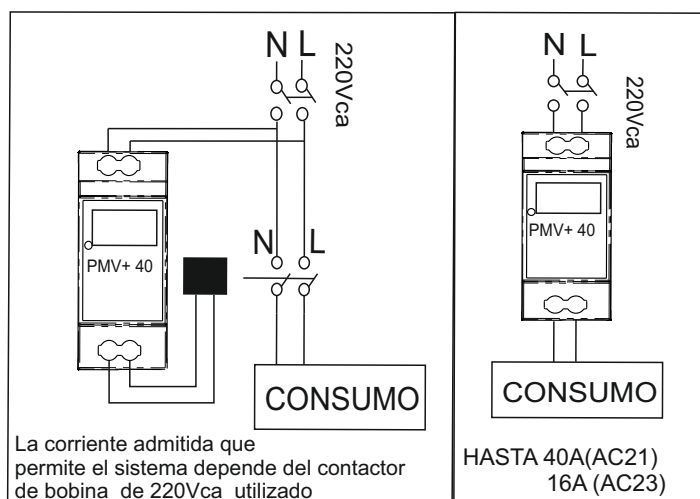
El consumo se reconectará después que transcurra el tiempo de retardo a la reconexión que esta seteado en la opción de menú t_r ; esta función es útil en el caso en donde por las características de la instalación de refrigeración, compresores, etc. el equipo espera que se estabilicen presiones.



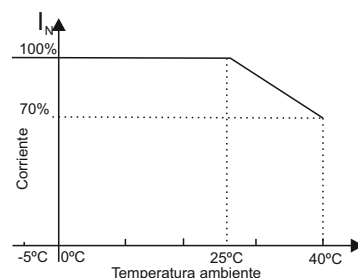
Este led se activa cuando el equipo esta dentro de los limites de tensión y la protección esta activada. Y titila cuando esta sin protección.

Corte por alta tensión	Entre 235 y 250 Vca +/- 3 Vca (default 242vca)
Corte por baja tensión	Entre 160 y 210 Vca +/- 3Vca (default 185vca)
Histéresis alta	Configurable entre 3V y 8V
Histéresis baja	Configurable entre 5V y 10V
Corriente máximo a 25°C por una hora *	Carga Resistiva 40A (AC21) Carga Inductiva 16A (AC23)
Capacidad de maniobras	$> 10^6$
Tiempo de reconexion rele	Entre 5 y 999 segundos (default 5 segundos)
Tiempo de desconexión rele	Entre 5 y 999 segundos (default 5 segundos) (solo para baja tensión)
Borneras de entrada y salida	Corriente Nominal 40 A Cables Máximo 16 mm ²
Temperatura de trabajo	-5°C a 40°C

Diagramas de conexión:



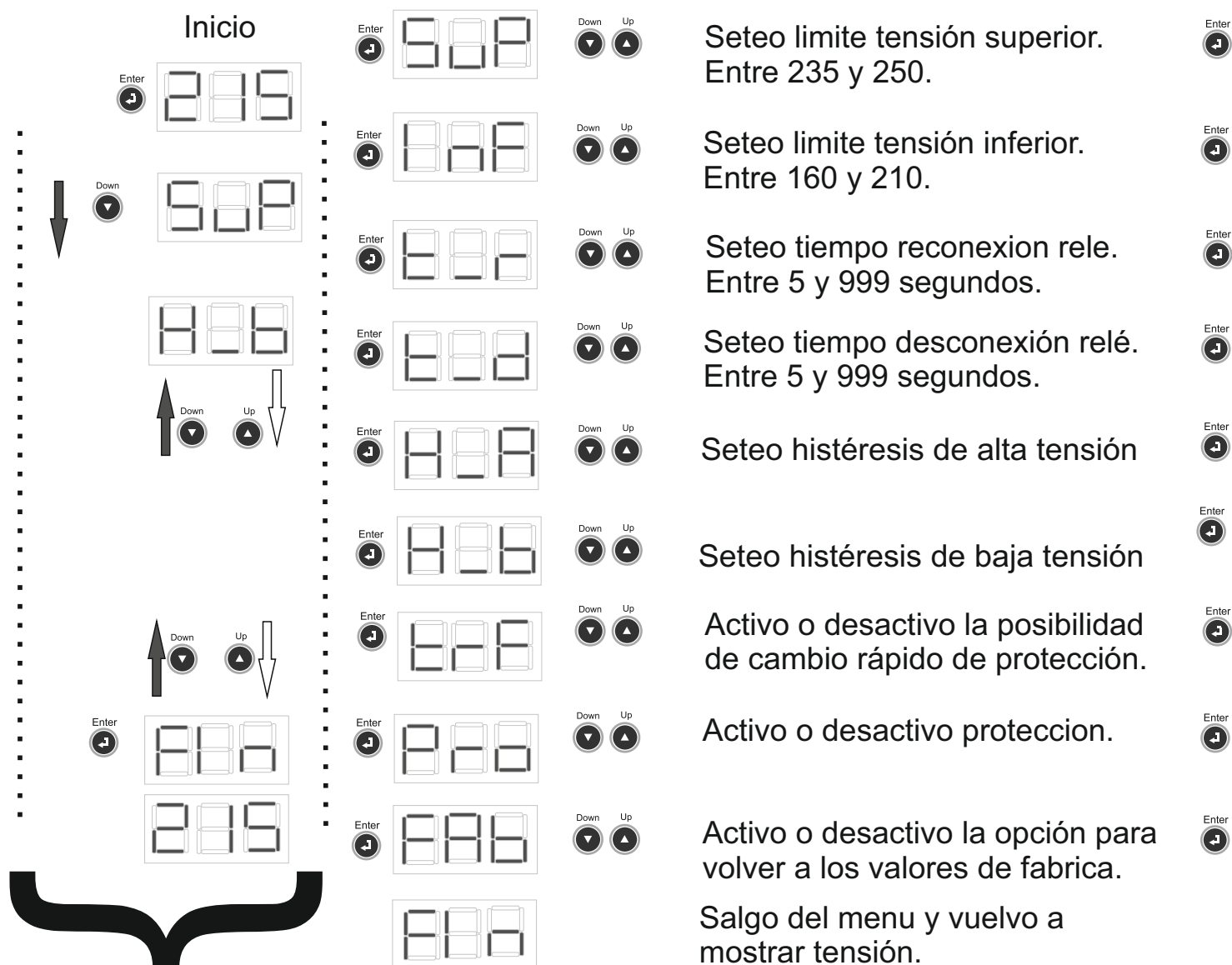
* Para cargas continuas
40 A a 25°C por una hora



Nota: La instalación del protector debe realizarla personal calificado.

Programación del sistema

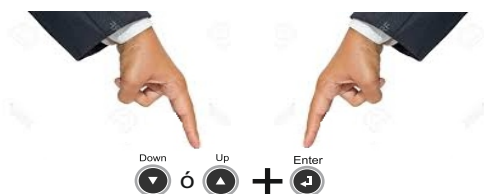
Secuencia de Programación



Menu

Si el usuario deja el equipo en una opción de menú en vez de mostrar tensión por 60 segundos sin tocar ningún botón el equipo automáticamente vuelve a mostrar tensión.

Si se presionan las teclas arriba ó abajo seguidas de la tecla enter mientras que el equipo este mostrando tensión y la opción de menu trf este on, la protección por tensión cambia de estado entre activada y desactivada. Titilando el led de salida.



Si se presionan las teclas arriba y abajo juntas el equipo se resetea