

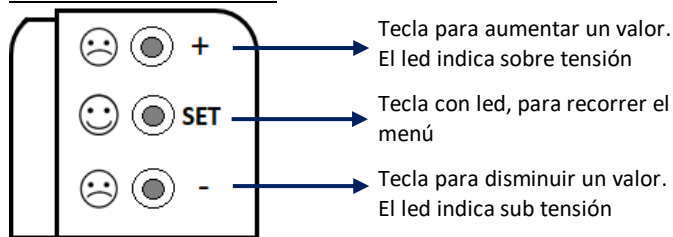
### Características.

- Normalmente usado en hogares para proteger un electrodoméstico (heladera, lavarropa, equipo de audio, televisor, etc.).
- La conexión es del tipo enchufable, haciéndolo más sencillo para el usuario.
- Se pueden configurar los valores de corte para sobre y sub tensión.
- Posee un voltímetro en el panel frontal, con un display de 3 dígitos rojos.
- Posee 2 leds de indicación de falla.

### Datos técnicos.

Voltaje nominal de operación	220VAC
Corriente máxima	13A AC
Frecuencia de operación	50Hz
Valor de acción de corte para subtensión	150V ~ 210V AC
Voltaje de histéresis (SUB-SOBRE Tensión)	10V AC
Valor de acción de corte para sobretensión	230V ~ 280V AC
Tiempo de activación al encender y después del corte	5s ~ 999s
Rango de temperatura de trabajo	-10°C ~ +55°C
Peso	97g
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	53x38x97mm
Conexión	Enchufable

### Panel Lateral Derecho

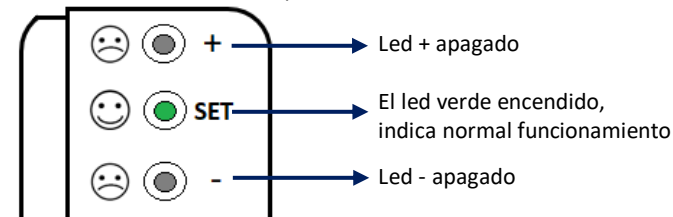


### Método de Configuración de Parámetros

1. Presione la tecla SET por más de 3 segundos, en el display aparecerá "day".
2. Presione la tecla SET, en el display aparecerá "- H -". Seleccione el valor de corte por sobre tensión presionando las teclas + o -.
3. Presione la tecla SET, en el display aparecerá "- L -". Seleccione el valor de corte por sub tensión presionando las teclas + o -.
4. Presione la tecla SET, en el display aparecerá "- S -". Seleccione el valor del tiempo de activación después del corte presionando las teclas + o -.

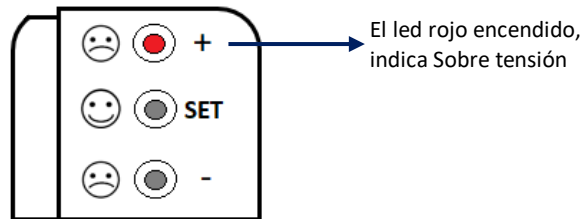
### Indicación de los leds

Funcionamiento normal del protector:

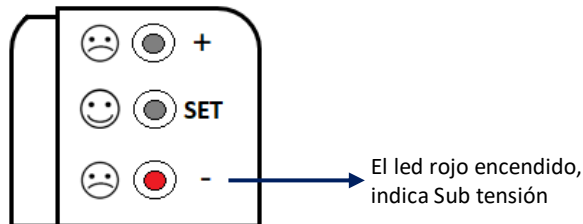


**NOTA:** posiblemente note que los leds + y - parecen encendidos con un color verde tenue, en realidad, no se encienden, sino que, el led del medio es muy fuerte e ilumina a los otros leds.

- En caso de que ocurra una falla de Sobre tensión, el led + superior de color Rojo se encenderá, y el display mostrará "HIP".



- En caso de que ocurra una falla de Sub tensión, el led - inferior de color Rojo se encenderá, y el display mostrará "LOP".



### Uso y observaciones

Cuando el corte de línea por bajo voltaje ocurre, el voltaje de línea regresa a la normalidad una vez que supera el valor configurado y automáticamente hace la reconexión de la línea, sin intervención humana.

Además, cuenta con 3 leds indicadores y un display. Cada led indica el estado del instrumento.

### Precauciones para instalación y uso seguro.

La instalación debe ser efectuada por solo por personal técnico capacitado.

Evite someter el dispositivo a tensiones o condiciones distintas a las especificadas para el diseño. Por favor, no abra la cubierta del instrumento, esto puede ser peligroso y además invalida la garantía. No utilice este producto para propósitos diferentes al que fue diseñado. No limpie el dispositivo con solventes o productos que puedan dañar o desgastar la cubierta. Utilizar en áreas con el menor nivel posible de suciedad, humedad e insectos. Gralf no se hace responsable de cualquier daño o consecuencia debido al mal uso de este instrumento.

### Dimensiones.

