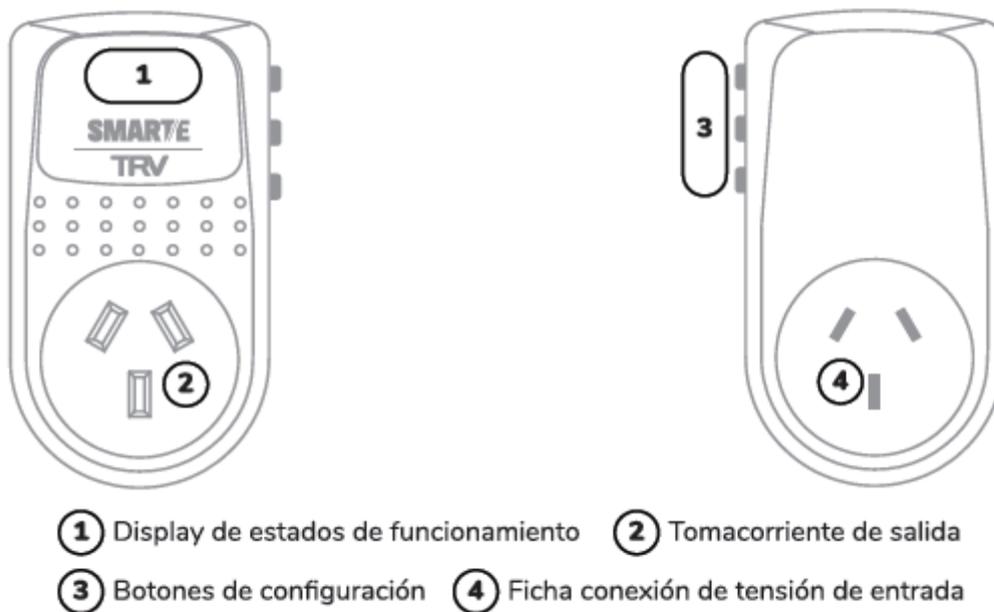


## Generalidad.

Su eficaz circuito electrónico de protección con microprocesador monitorea la tensión de la red eléctrica. Cuando la tensión está por encima o por debajo de los valores de corte, automáticamente desconectará el equipo a proteger, reconectándolo cuando la tensión retorne a valores seguros.

La función tiempo de espera actúa reconectando los equipos con una demora desde el retorno del suministro de la red eléctrica a valores seguros, evitando disturbios eléctricos que se producen en ese instante que dañan el equipo protegido.

Los valores de protección por alta y baja tensión y tiempo de espera pueden ser modificados por él usuario ingresando a la configuración.



## Instalación.

Enchufe el protector a un tomacorriente de pared, aguarde que en el display se muestre la tensión que tiene la red eléctrica y LED del botón SET quede encendido de manera permanente. Luego conecte el equipo a proteger en el tomacorriente de salida.

Atención: Para desconectar totalmente el protector de la red eléctrica será necesario desenchufarlo del tomacorriente, por lo tanto la ficha o la conexión debe estar accesible al usuario.

## Funcionamiento.

Al enchufar el protector a un tomacorriente de pared, en el display se mostraran los valores que tiene la configuración actual del SMART, luego se activará la función de espera, la cual retarda la conexión del equipo a proteger a la red eléctrica. En el display observará la cuenta regresiva y el indicador verde SET, destellara. Al finalizar el tiempo, el equipo protegido es conectado a la red eléctrica, el indicador verde quedará encendido permanentemente y en el display se mostrara la tensión que tiene la red eléctrica.

Protección por baja tensión: Cuando la tensión de la red eléctrica es menor que el valor Corte por baja tensión, el equipo protegido es desconectado y en el display muestra alternadamente U-L y el valor de tensión de la red eléctrica. Cuando la tensión de entrada sube por encima del valor Corte por baja tensión se activa la función de espera, finalizada la misma se reconectará el equipo protegido.

Protección por alta tensión: Cuando la tensión de la red eléctrica es superior que el valor Corte por alta tensión, el equipo protegido es desconectado y en el display muestra alternadamente U-H y el valor de tensión de la red eléctrica. Cuando la tensión de entrada disminuye por debajo del valor Corte por alta tensión se activa la función de espera, finalizada la misma se reconectará el equipo protegido.

Considere que el Protector no realiza ninguna corrección al valor de tensión que le provee su compañía eléctrica, ya sea elevarla o reducirla.

Para modificar los valores de fábrica, de corte o tiempo de espera de reconexión, primero pulse brevemente el botón SET, luego realice pulsos cortos para recorrer los diferentes parámetros configurables, Corte por baja tensión (U-L), Corte por alta tensión (U-H) y Tiempo de espera (ESP). Para modificar el parámetro seleccionado pulse el botón (+) para aumentar o el (-) para disminuir el valor mostrado en el display. Para finalizar la configuración espere sin pulsar los botones hasta que en el display se muestre la tensión de la red eléctrica, los valores ya se actualizaron.

ESPECIFICACIONES – Modelo SMART E

Corriente nominal	10A	Potencia	2200W
Tensión nominal	220V	Protección de picos	125 Joules
Frecuencia	50 Hz	Ficha	IRAM 2073
Corte por baja tensión	180V ( rango de ajuste 150 - 210V)	Tomacorriente	IRAM 2071
Corte por alta tensión	245V (rango de ajuste 230 – 280V)	Ancho: 55mm Alto: 97mm largo: 66mm	
Tiempo de espera	15 seg. (rango de ajuste 1 – 999 seg)	Peso: 93 g	

ESPECIFICACIONES – Modelo SMART F

Corriente nominal	10A	Potencia	2200W
Tensión nominal	220V	Protección de picos	125 Joules
Frecuencia	50 Hz	Ficha	IRAM 2073
Corte por baja tensión	180V ( rango de ajuste 150 - 210V)	Tomacorriente	IRAM 2071
Corte por alta tensión	245V (rango de ajuste 230 – 260V)	Ancho: 55mm Alto: 97mm largo: 66mm	
Tiempo de espera	180 seg. (rango de ajuste 1 – 999 seg)	Peso: 93 g	

