

## Introducción

El SPFW-63 es un protector de subtensión, sobretensión, sobrecorriente, temperatura interna y medidor de consumo monofásico reseteable. Es digital y configurable, ideal para instalaciones residenciales y comerciales. Cuenta con displays de visualización de corriente, tensión, temperatura y consumo. Tiene un tamaño compacto para montaje en riel DIN. Reconexión automática. Con el SPFW-63 puede proteger: aires acondicionados, heladeras, TV's, freezer, luminarias de todo tipo, bombas de agua o persiana, sistemas de alarmas, etc y además puede medir el consumo kw/h en tiempo real.

## Precauciones

- La instalación y configuración del dispositivo debe ser efectuada únicamente por personal calificado.
- Desconecte la tensión antes de operar.
- Verifique que se emplee para la conexión de los terminales el cableado correcto siguiendo el diagrama.
- No emplear el equipo en redes con tensión nominal monofásica distinta a 220Vca.
- No desmonte ni intente reparar el dispositivo, podría resultar peligroso e invalida la garantía.
- No utilice el dispositivo en un lugar que pueda verse invadido por gases corrosivos, luz solar intensa y lluvia. Proteger de la suciedad, humedad e insectos.
- El producto debe utilizarse solo con el propósito y las condiciones para el cual fue diseñado
- El dispositivo se debe limpiar con un paño seco.
- En caso de ser necesario, el dispositivo será reparado en nuestro laboratorio.  
Consultas técnicas a: info@brinna.com.ar
- No seguir las indicaciones dadas en este manual y el empleo inadecuado del dispositivo, dejará sin efecto la garantía del producto. (La misma cubre la reparación o sustitución de la unidad frente a defectos de fabricación, no cubre viáticos ni fletes de ninguna especie).

## Funcionamiento

El display muestra la tensión, la corriente, la temperatura y el consumo en kw/h actual.

El usuario puede ajustar los parámetros de sub, sobretensión, sobrecorriente, tiempo de disparo y reconexión conforme a sus necesidades.

En el frente del equipo se encuentran cinco LEDs que indican el estado de la red eléctrica y el dispositivo.

Cuando el LED marcado como "Pulse" se encuentra encendido indica que el equipo está alimentado y midiendo consumo.

El LED marcado como "<U" y ">U" indican que hay una falla en curso por sub o sobretensión.

El LED marcado como ">A" indica que se produjo una falla por sobrecorriente.

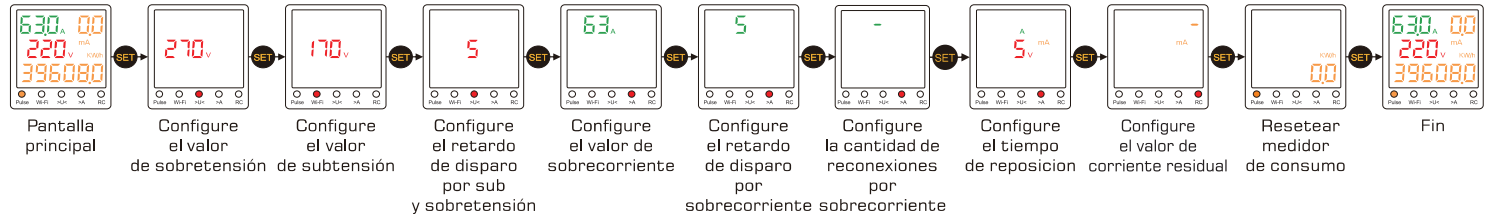
El LED marcando como "RC" indica que hay presencia de sobretemperatura interna.

Respecto a la medición de consumo en kw/h, se puede resetear manualmente desde el menú.

## Especificaciones

Modelo	SPFW-63
Nro de polos	1P+N
Tensión nominal	220 Vca
Rango de operación	60-400V
Frecuencia nominal	50-60Hz
Corriente nominal	63A
Potencia admisible	13860W
Rango configurable de sobrecorriente	1-63A (63A por defecto)
Rango configurable de sobretensión	230-300V (270V por defecto)
Rango configurable de subtensión	110-210V (170V por defecto)
Retardo de disparo sub y sobretensión	1-30S (5S por defecto)
Retardo de disparo sobrecorriente	1-30S (5S por defecto)
Reconexión sobrecorriente	0- 20 veces - OFF (OFF por defecto)
Tiempo de auto reconexión	1-500S (5S por defecto)
Corriente residual	5,99mA - OFF (OFF por defecto)
Aplicación WIFI	Tuya/Smart life
Medición de consumo	0, 0 - 999999 KW/h, Clase 0, 5
Temperatura	-20° C ~ 70°C
Altitud	= <2000M
Consumo de energía	<2W
Montaje	Riel din 35mm
Normas	IEC60898
Seccion	Hasta 25mm

## Procedimientos de configuración



### Protección sobretensión

Cuando la tensión supera el valor preestablecido, el protector se apagará. Se volverá a conectar automáticamente cuando la tensión se normalice dentro del rango configurado.

### Protección de temperatura

Cuando la temperatura interna supera los 85°C, el protector se apagará inmediatamente y se volverá a conectar automáticamente cuando la temperatura se normalice.

### Protección por sobrecorriente y corriente residual

Cuando la corriente supera el valor preestablecido, el protector se apagará. Se volverá a conectar automáticamente cuando la corriente se normalice dentro del rango configurado. Ante falla de corriente residual, se debe reestablecer manualmente. **No utilice el dispositivo más allá de la tensión soportada y la corriente máxima.**

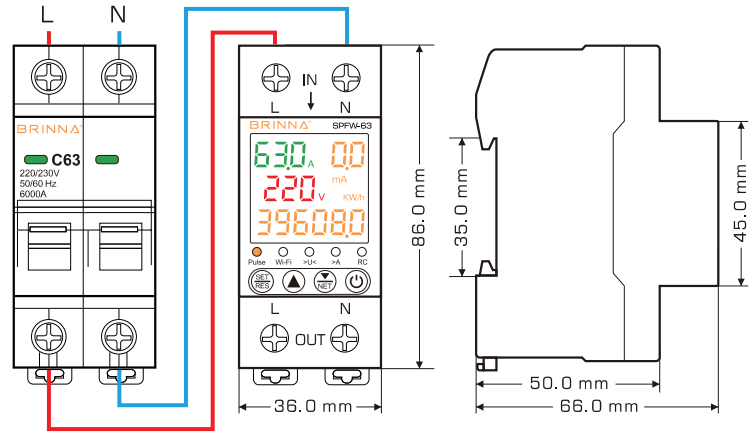
### Protección subtensión

Cuando la tensión esté por debajo del valor preestablecido, el protector se apagará. Se volverá a conectar automáticamente cuando la tensión se normalice dentro del rango configurado.

### Medición de electricidad

Registro de consumo  
0.0-99999.9kWh  
100000-999999kWh  
Clase 0.5

## Conexiones y Dimensiones



## Configuración Wi-Fi

- 1- Descargue la aplicación "Tuya" o "Smart Life".
- 2- Abra la App para registrarse o loguearse.
- 3- Presione el menú "Mi hogar" y agregue un dispositivo nuevo en el símbolo +.
- 4- Otorgue los permisos necesarios como Bluetooth y Wi-Fi.
- 5- Presione el botón del protector hasta que la luz parpadee.
- 6- La App debería encontrar el protector automáticamente.
- 7- Si desea otorgarle permisos a otras personas para controlar el protector, abra el menú "yo" y clickee en Gestión del Hogar.