

Introducción

El SPF-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 compacto tamaño para montaje en riel DIN. Reconexión automática. Con el SPF-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.

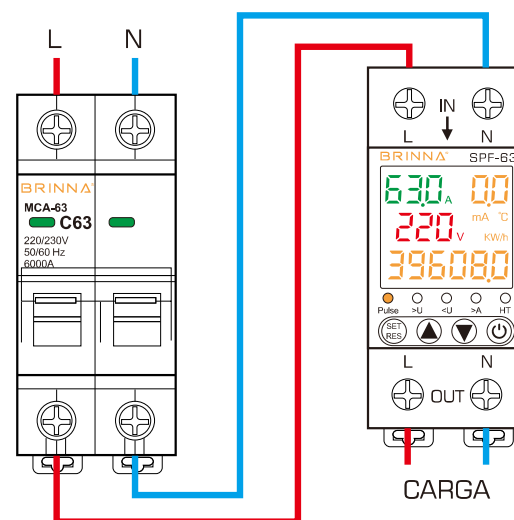
Especificaciones

Modelo	SPF-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	0.1-1S (0.1S 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)
Temperatura	-20° C ~70°C
Altitud	= <2000M
Consumo de energía	<2W
Montaje	Riel din 35mm
Normas	IEC60898
Seccion	Hasta 25mm

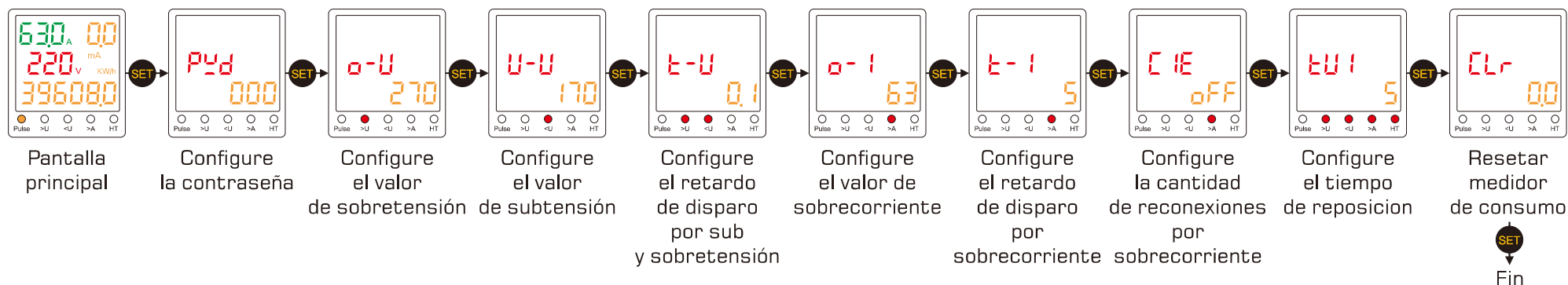
Precauciones

- La instalación y configuración del dispositivo debe ser efectuada únicamente por personal calificado.
- Desconecte la tensión antes de operar.
- Verifique que se empleé para la conexión de los terminals 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).

Dimensiones



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 subtenensión

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.

Proteccion 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.

Medicion de electricidad

Registro de consumo
0.0-99999.9kW/h
100000-999999kW/h
Clase 0.5

Protección por sobrecorriente

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

No utilice el dispositivo más allá de la tensión soportada y la corriente máxima.

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.

Los LEDs marcados como ">U" y ">U" indican que hay una falla en curso por sub o sobretensión. El LED marcado como ">In" indica que se produjo una falla por sobrecorriente.

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

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

Dimensiones

