BRINNA® | PROTECTOR DE TENSIÓN CORRIENTE AJUSTABLE / MEDIDOR DE CONSUMO

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.

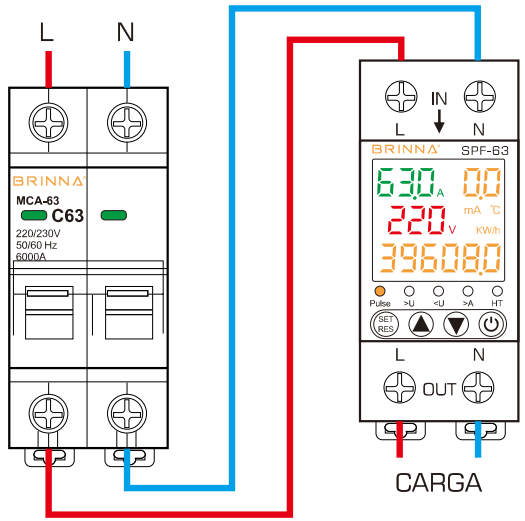
Especificaciones

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

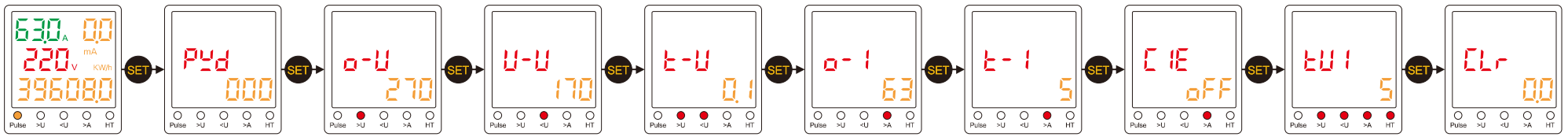
- La instalación y configuración del dispositivo debe ser efectuada únicamente por personal calificado.
- Desconecte la tensión antes de operar.
- Verifique que se empleé para la conexión de los terminals el cableado correcto siguiendo el diagrama.
- No emplear el equipo en redes con tensión nominal 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



BRINNA®

Procedimientos de configuración



Pantalla principal | Configure la contraseña | Configure el valor de sobretensión | Configure el valor de subtensión | Configure el retardo de disparo por sub y sobretensión | Configure el valor de sobrecorriente | Configure el retardo de disparo por sobrecorriente | Configure la cantidad de reconexiones por sobrecorriente | Configure el tiempo de reposicion | Resetar medidor de consumo

SET

Fin

Protección sobretensión

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

Protección subtensión

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

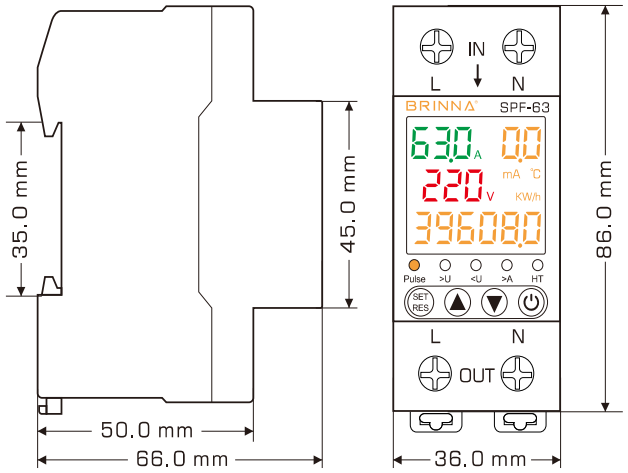
Medicion de consumo kW/h

Registro de consumo
0.0-99999.9kW/h
10000-999999kW/h
Clase 0.5

Protección por sobrecorriente

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

Dimensiones



Funcionamiento

El display muestra la tensión, corriente, 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 5 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 marcado 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.

Borrar consumo

1- Oprimir el botón "SET/RES" varias veces hasta llegar a la pantalla de Consumo. Se visualiza "CLr" (clear) y el valor actual de consumo.
2- En dicha pantalla oprimir el botón "flecha hacia abajo" por lo menos 5 segundos hasta que los dígitos se pongan en 0.

Reseteo general

Mantener oprimido el botón "SET/RES" por más de 5 segundos hasta que aparezca en pantalla "RES" (Reset). Restablece valores de fábrica (*)
(*) Excepto Consumo y password

Visualizar potencia

Mantener oprimido al menos por 10 segundos el botón "flecha hacia abajo". Mostrará la letra "P" más el correspondiente valor

Nota

Para garantizar la integridad de los datos, el password no puede ser reseteado. Recomendamos anotarlo en un lugar seguro a la hora de realizar la configuración inicial del equipo.