

WWW.SFV.COM.VE

MANUAL DE USUARIO PROTECTOR DE VOLTAJE Y CORRIENTE



SFV

2015

SECURITY FACTORY DE VENEZUELA S.A.

RIF: J405471506

I. Aplicación

El dispositivo protector de sobrevoltaje y bajo voltaje con función de reconexión automática (OUPA) es un protector inteligente integrado con protector de sobrevoltaje, protector de bajo voltaje y protector de sobrecorriente. En caso de falla por sobretensión, falla por subtensión o falla por sobrecorriente en la línea, este producto puede apagarse instantáneamente para evitar que se quemen los equipos eléctricos. Los valores de sobretensión, subtensión y sobrecorriente de este producto pueden ser configurados por usted mismo y pueden ajustarse en función de las condiciones prácticas locales.

II. Características del producto

2.1 En caso de falla de sobretensión, falla de subtensión o falla de sobrecorriente en la línea monofásica, el producto puede apagar la línea y puede restaurar automáticamente la conexión de la línea durante un tiempo de retardo después de que se recupere el voltaje o la corriente de la línea. a condiciones normales.

2.2 En caso de sobretensión transitoria en línea, el producto puede proteger el equipo de una operación falsa.

2.3 En caso de que la línea se someta a un voltaje inestable o se apague y encienda repentinamente debido a una conexión floja u otra falla, el producto desconectará la línea.

2.4 Cuando el voltaje de falla de la línea alcanza el pico, el producto en sí no se dañará.

III. Condiciones normales de uso e instalación

3.1 Condiciones de uso normales

3.1.1 Temperatura del aire ambiente La temperatura del aire ambiente no debe ser mayor de + 55 ° C ni menor de -20 ° C y la temperatura promedio de 24 horas no debe ser mayor de +35 ° C.

3.1.2 Altitud

La altitud del lugar de instalación no debe exceder los 2000 m.

3.1.3 Condiciones atmosféricas

3.1.3.1 Humedad

La humedad relativa del aire en el lugar de instalación no debe ser superior al 50% cuando la temperatura del aire ambiente es de + 40 ° C; La humedad relativa puede ser alta en condiciones de baja temperatura. Por ejemplo, cuando el mínimo medio

La temperatura en el mes más húmedo es de + 20 ° C, la media

la humedad relativa máxima en el mes puede llegar al 90%.

La condensación producida debido al cambio de temperatura debe ser prevenido tomando las medidas apropiadas.

3.1.3.2 Clase de contaminación: 3

3.2 Condiciones de instalación

3.2.1 El protector se puede montar vertical u horizontalmente en el gabinete. Si se requiere especialmente, es necesario hacer un pedido especial.

3.2.2 El protector debe montarse en un medio sin riesgo de explosión. En el medio, no debe haber gas ni polvo conductor que sean suficientes para corroer el metal y afectar el efecto de aislamiento.

3.2.3 El protector debe montarse en un lugar que no pueda ser invadido por la lluvia y la nieve.

IV AJUSTES DEL PRODUCTO

230

Pantalla de voltaje

63.0

Pantalla de corriente

SET

R1

Tiempo de retardo de encendido (1 – 500 s)

SET

R2

Valor de protección de sobretensión (230-300v)

SET

R3

Valor de recuperación de voltaje luego de sobretensión (225-295v)

SET

R4

Retraso de recuperación de voltaje luego de sobretensión (1-500s)

SET

R5

Tiempo de acción para activar la protección de sobretensión (0.1-30s)

SET

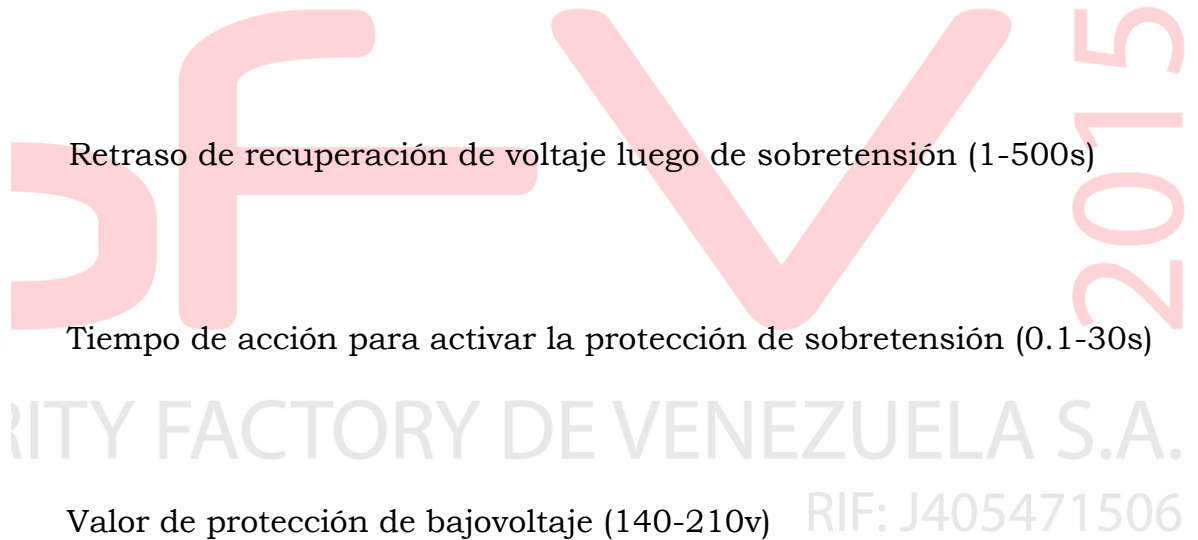
R6

Valor de protección de bajovoltaje (140-210v)

SET

R7

Valor de recuperación de voltaje luego de bajovoltaje (145-215)



R8

Retraso de recuperación de voltaje luego de bajovoltaje (1-500s)

SET

R9

Tiempo de acción para activar la protección de bajovoltaje (0.1-30s)

SET

R10

Valor de protección de sobre-corriente (1-60 A)

SET

R11

Retraso de recuperación de corriente luego de sobre-corriente (1-500s)

SET

R12

Tiempo de acción para activar la protección de sobre-corriente (0.1-30s)

SET

R13

Calibración de voltaje

SET

R14

Tiempo de fallas continuas de sobre-corriente

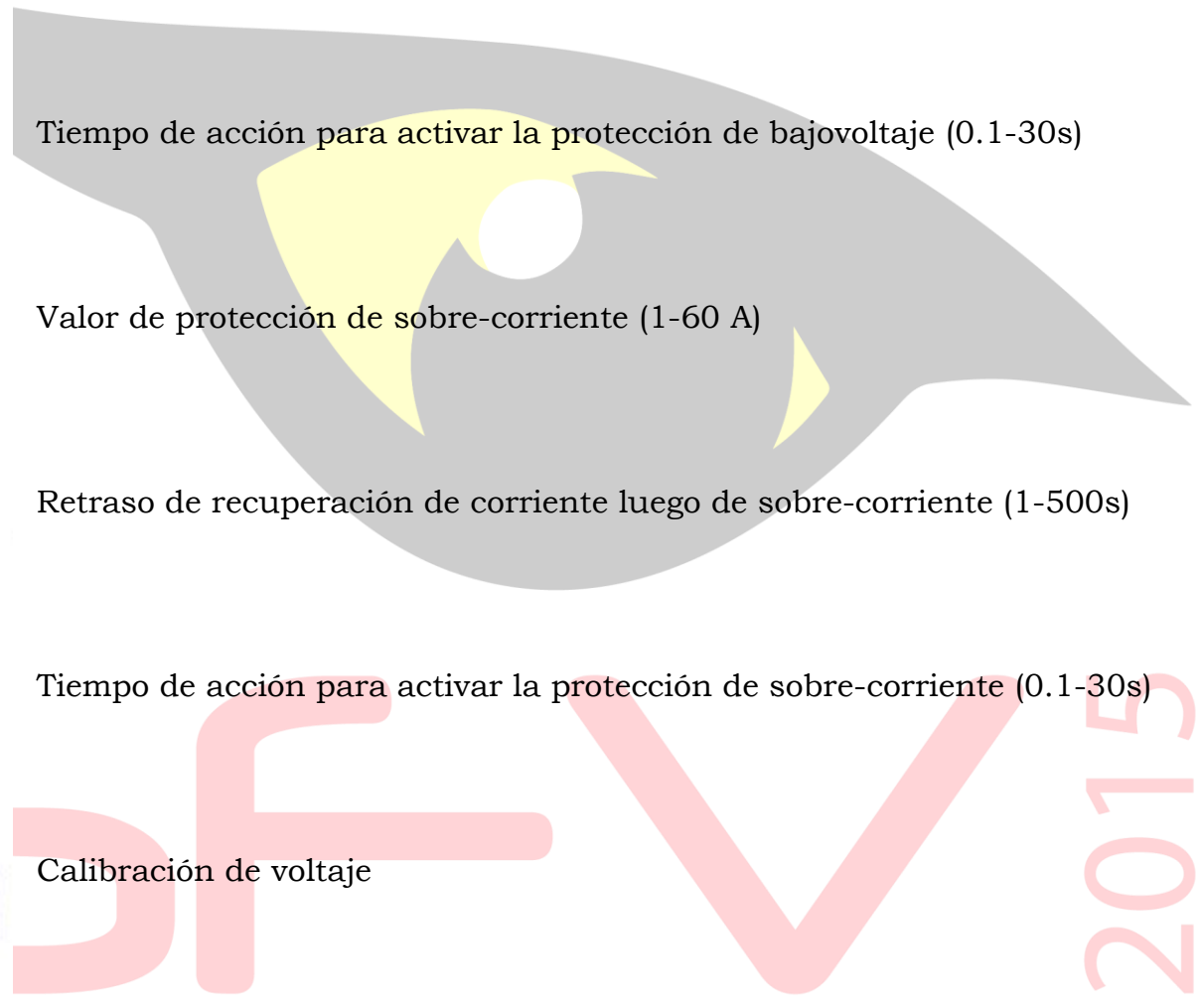
SET

Al volver a presionar "SET" se saldrá de la configuración

⏻

OFF

interruptor manual



FACTORY DE VENEZUELA S.A.
RIF: J405471506

V. Parámetros técnicos principales

- * Voltaje de entrada: 140 – 300V AC
- * Protección de sobre-voltaje: 230 – 300 V AC (Por defecto: 270V)
- * Protección de bajo-voltaje: 140 – 210 V AC (Por defecto: 170V)
- * Protección de sobre-corriente: 1-63 A (Por defecto: 20A)
- * Tiempo de recuperación (recovery): 1-500 s (Por defecto: 30s)
- * Tiempo de fallas continuas de sobre-corriente: 1-20 tiempos (por defecto: apagado)
- * Consumo: $\leq 2W$

VI. Uso

Una vez instalado, el usuario puede conectar el protector.

Donde, la sección transversal del cable se seleccionará de acuerdo con la norma aplicable y en base a la corriente nominal del protector. Preste atención a la ubicación de los cables entrantes y salientes y la secuencia de fase

VII. Notas

7.1 El usuario debe seguir los procedimientos pertinentes y prestar atención a los siguientes elementos al realizar diversas operaciones o pruebas para garantizar el uso correcto y seguro del producto.

7.2 La entrada y salida deben corregirse conectadas en la base del marcado del producto. (Donde, la corriente de carga debe ser menor que la corriente de protección del producto).

7.3 La línea neutra N no puede conectarse incorrectamente y debe estar cableada de manera confiable; de lo contrario, es posible que el protector no funcione normalmente.

7.4 Antes de encender, verifique cuidadosamente si el cableado es correcto, si la carga coincide con la corriente de protección del producto y si el tornillo de sujeción está apretado; de lo contrario, el producto puede resultar dañado.

7.5 Después de encender el producto, no toque ninguna parte activa para evitar descargas eléctricas.

7.6 Este producto se combinará con un micro disyuntor para desempeñar una función de protección contra cortocircuitos; de lo contrario, es posible que el producto no pueda realizar la protección de límite de carga en caso de que la entrada o el extremo de carga del producto parezcan cortocircuitos.

7.7 Como el producto tiene función de reinicio automático, después de que el producto desempeña el papel de protección y actúa, es necesario quitar la carga (aparato eléctrico) y verificar el circuito; de lo contrario, el producto se conectará y desconectará con frecuencia a la carga. Finalmente, el producto o su circuito pueden quemarse debido a frecuentes sobrecargas en las conexiones y desconexiones durante mucho tiempo.

7.8 Los productos que no se utilicen durante mucho tiempo deberán ser a prueba de humedad y polvo. Antes de su uso, deben depurarse de acuerdo con los contenidos anteriores, y solo se pueden poner en funcionamiento cuando sean normales.

7.9 Este producto no tiene función de aislamiento. Desconecte el disyuntor frontal cuando realice el mantenimiento del circuito.

VIII. DIAGRAMA DE CABLEADO

