



PROTECTOR Y MONITOR SMART WIFI TRIFÁSICO

PVA4-80A-S1



Funciones principales:

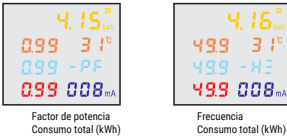
- a. Protección por sobretensión
- b. Protección por subtensión
- c. Protección por sobrecorriente
- d. Protección por subcorriente
- e. Temporizado
- f. Cuenta regresiva
- g. Medición de energía bidireccional
- h. Protección por desbalance de tensión (solo se puede configurar desde la app)
- i. Protección por desbalance de corriente (solo se puede configurar desde la app)
- j. Protección por falta de fase (solo se puede configurar desde la app)
- k. Protección de secuencia de fase (solo se puede configurar desde la app)
- l. Protección por sobretemperatura (solo se puede configurar desde la app)
- m. Protección por corriente de fuga (esta función debe utilizarse con un transformador de corriente externo)



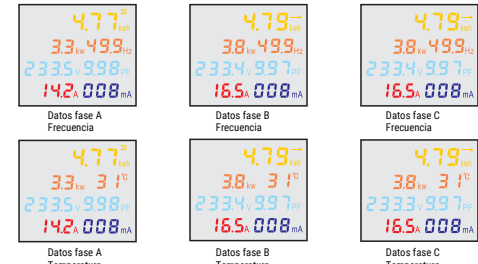
Nota: cada parámetro puede configurarse con un valor y ON/OFF

1. Display

Modo 1



Modo 2



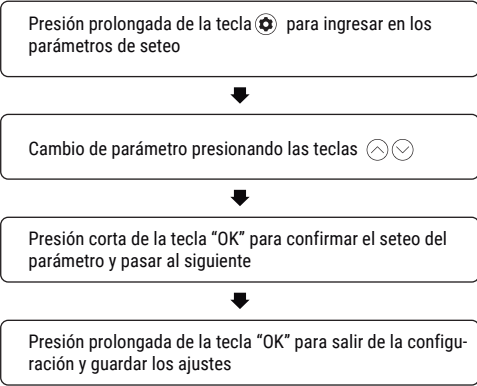
2. Registro de fallas

Sobre y subtensión, sobre y subcorriente, corriente residual, desbalance de tensión y corriente y protección de secuencia de fase.
Nota: registros en la app Tuya.

3. Estado luz indicación WiFi

- a. Parpadeo rápido indica búsqueda de señal WiFi.
- b. Parpadeo lento indica estado WiFi offline (fuera de línea).
- c. Luz encendida indica WiFi conectado.

3. Configuración



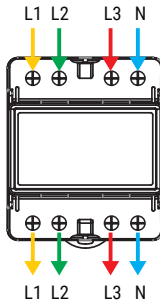
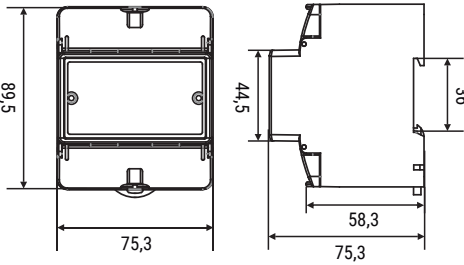
5. Condiciones de instalación y uso

- a. Temperatura de trabajo: -30-70° C
- b. Humedad de trabajo: ≤85%
- c. Altitud de trabajo: por debajo de 2000mts.
- d. Grado de polución: Grado 3
- e. Diseño modular para montaje en riel DIN
- f. Cableado: cables de cobre aislado hasta 35mm²

5. Notas

- a. Este producto no cumple funciones de aislación. Desconectar el equipo antes de realizar tareas de reparación y/o mantenimiento.
- b. La línea de neutro esta directamente conectada sin ninguna función de desconexión.
- c. El producto debe ser cableado de acuerdo a los esquemas provistos e instalado correctamente.
- d. Si bien el producto tiene funciones de protección, el mismo NO reemplaza un interruptor termomagnético y/o diferencial.
- e. Ajustar firmemente los bornes de conexionado para evitar daños en el producto por un contacto defectuoso o elevación de temperatura.

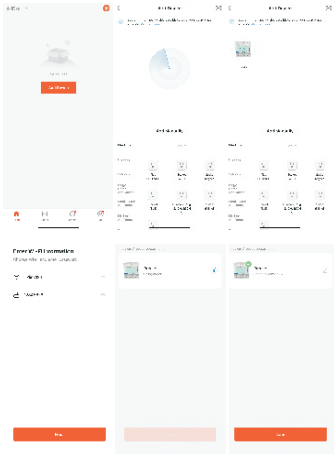
7. Dimensiones (mm.) y conexionado



Función	Rango de ajuste	Valor de fábrica	Display	Descripción
Sobretensión	120-300V	240V	H-U 0775v	Si la sobretensión se ajuste a 300V, cuando la tensión supera 300V, el equipo se apaga
Subtensión	80-210V	195V	L-U 0175v	Si la subtensión se ajuste a 80V, cuando la tensión este por debajo de 80V, el equipo se apaga
Retardo sobre y subtensión	1-9999seg.	3seg.	U-D-S 0020	Si la tensión está por encima o por debajo del valor ajustado, el equipo se apaga luego de transcurrido el tiempo de retardo
Reposición sobre y subtensión	1-9999seg.	20seg.	U-R-S 0020	Si la tensión está por encima o por debajo del valor ajustado, el equipo se apaga y cuando la tensión vuelve a la normalidad enciende una vez transcurrido el tiempo seteado
Sobrecorriente	1-80A	80A	H-I 0800	Si la sobrecorriente se ajuste a 80A, cuando la corriente supera 80A, el equipo se apaga
Retardo sobre y subcorriente	0-9999seg.	0,5seg.	I-D-S 0005	Si la corriente está por encima o por debajo del valor ajustado, el equipo se apaga luego de transcurrido el tiempo de retardo

Función	Rango de ajuste	Valor de fábrica	Display	Descripción
Reposición sobre y subcorriente	0-9999seg.	30seg.	I-R-S 0020	Si la corriente está por encima o por debajo del valor ajustado, el equipo se apaga y cuando la corriente vuelve a la normalidad enciende una vez transcurrido el tiempo seteado
Subcorriente	1-80A	1A	L-I 0100	Si la corriente se ajusta en 20A, el equipo se apaga cuando la corriente está por debajo de 20A
Corriente residual	10-100mA	30mA	LE 030mA	Si la corriente residual se ajusta 30mA, el equipo se apaga cuando la corriente residual supera los 30mA
Display	Display Modo 1 Display Modo 2	Display Modo 1	d, SP-n 1	Display Modo 1 por ddefecto
Resetar consumo		OFF	ELr OFF	OFF/ON
Resetar a valores de fábrica		OFF	rES-F OFF	OFF/ON

Como agregar el dispositivo a la app
a. Use su celular para escanear el código QR o busque la app **"Smart Life"** en Google Play Store o App Store para descargar e instalar.
b. Cree una cuenta
c. Conecte su dispositivo móvil al router y señal de WiFi. Haga click en el símbolo "+" en la esquina superior derecha de la página de inicio o hacer click en "Add device" luego seleccionar "Switch module (WiFi)" de "Energy", presionar el botón WiFi del dispositivo por 5 segundos, luego que el indicador comienza a parpadear rápidamente vuelva a la app para emparejar.



Parámetros del producto
Tensión nominal: 380Vca
Rango de tensión de operación: 60-400Vca
Frecuencia nominal: 50-60Hz
Corriente nominal: 80A
Rango display: 0-99999.9kW/h
Tiempo de disparo: <0,5seg.

Rango de ajuste:
Sobretensión (>U): 120-300V
Subtensión (<U): 80-210V
Sobrecorriente/Subcorriente: 1-80A
Corriente residual: 10-100mA/OFF
Retardo/Reposición: 0-9999seg.
Reposición: 1-30 veces/OFF

