

# Regulador trifásico Masing® Premium

Los reguladores Masing® FPM destacan por su simplicidad si bien el nuevo regulador Masing® Premium FPMp añade a las elevadas prestaciones del Masing® FPM, la medición, visualización y actuación sobre los tres factores de potencia de la instalación. En instalaciones desequilibradas, con mayoría de cargas monofásicas, se corre el riesgo, cuando se mide sólo una fase, que la compensación de la energía reactiva no se realice correctamente. El nuevo regulador Masing Premium, con tres displays, mide y visualiza los tres factores de potencia y compensa en función de su valor medio. CYDESA recomienda la utilización del regulador Masing Premium en instalaciones en las que las cargas monofásicas inductivas sean mayoritarias. Para la instalación de las baterías de condensadores con reguladores Masing Premium se debe preveer la instalación de tres transformadores de corriente, para que el regulador pueda medir los tres factores de potencia. CYDESA dispone de dos modelos de reguladores Masing® Premium FPMp, de 6 y 12 escalones.

## Características y mediciones

- Cos  $\phi$ , inductivo y capacitivo
- Tres fases, tensiones y corrientes.
- Potencias: Activa, reactiva y aparente.
- THD en tensión y en corriente
- Horas de trabajo
- Temperatura ambiente
- Funcionamiento en 4 cuadrantes
- Registro de los valores medidos máximos de tensión, corriente, THD y temperatura

## Alarmas, con un relé programable

Subcompensación, sobrecompensación, sobretensión, corriente máxima y mínima del TC, sobrecarga de los condensadores, exceso de temperatura y exceso de armónicos.



### Suplemento por cambio a regulador premium

Todas las baterías CYDESA pueden llevar el regulador que mida 3 fases, para ello se debe sumar un suplemento por sustitución del regulador, al PVP del equipo estándar. Suplemento por sustituir el regulador Masing FPM, por el Masing Premium FPMp en una batería CYDESA.

**Suplemento FPMp6 : 382 €**  
**Suplemento FPMp12: 509 €**

# Regulador trifásico Masing® Premium

## Características

Parámetros	Rango	Ajuste por defecto
Tensión de alimentación	220-440 V, 3 fases 50-60 Hz	415
Tensión auxiliar	230 V Consumo: 7-8 VA	
Corriente de medida	5A Límites: 1,25-5,5 A Consumo: 0,7W	
Factor de potencia	0,75 ind - 0,90 cap	0,90
Sensibilidad (Tiempo de respuesta)	5-600 S	30
Tiempo de reconexión	1-600 S	30
Escalón fijo	Programable	
Comunicación	Propietario/Modbus RTU	
Contactos	8A -250 VAC (AC 1)	
Temperaturas admisibles	-10/50°C	
Protección	IP41	