

## SERIE PFR-6/PFR-12 PFR-6/PFR-12 SERIES

6/12 Escalones | 6/12 Steps



Reciclable  
Depositing in recycle center



Servicio técnico  
Technical service

### Regulador energía reactiva PFR-6/PFR-12

Los reguladores de energía reactiva de AENER PFR-6/PFR-12 constituyen un avance más en el mundo de la medida y la gestión del factor de potencia. Su sencillo manejo, su potente microprocesador y un diseño actual convierten este modelo en una magnífica alternativa. Una pantalla LCD que indica el factor de potencia y un indicador de escalón conectado están incluidos de serie.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Control mediante microprocesador.

Múltiples lecturas.

Ajuste automático C/K.

Display digital.

Secuencia conmutación autoadaptable en función de la potencia programada en cada escalón.

Rotación escalones mismo valor para un desgaste similar.

Dos modos funcionamiento automático y manual. Diseño innovador y actual.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación: **400 V ± 10%**.

Consumo: 5 VA.

Entrada de corriente: 5 A.

Entrada de corriente máxima: (sinusoidal) 5,5 A.

Sensibilidad corriente mínima: 60 mA.

Retardo conexión/desconexión programable: 1 – 250 seg.

Rango TI: 30/5 A hasta 5.000/5 A.

Secuencia conmutación autoadaptable: (1:1:1..., 1:2:2..., 1:2:4...,etc).

Dimensiones: 144 x 144 x 60 mm.

Rango temperatura trabajo: -25°C / +50°C.

Grado de protección: IP 40.

### Reactive energy controller PFR-6/PFR-12

The AENER'S reactive power controllers PFR-6/PFR-12 are one step further in the world of measurement and management of power factor. Easy to use, powerful microprocessor and a modern design make this model a wonderful alternative. An LCD screen that indicates the power factor and a connected step's indicator are included as standard.

#### MAIN CHARACTERISTICS

Operated by a powerful micropocessor.

Multiple readings (RMS measurement).

Automatic setting of the C/K value.

Digital display.

Self-adapting switching sequence (depending on the rated power of the step).

Rotative connection of same powered steps for an uniformed usage.

Two working modes: automatic and manual. New innovative design.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply voltage: **400 V ± 10%**.

Supply power consumption: 5 VA.

Input current: 5 A.

Maximum input current: (sinewave) 5,5 A.

Minimum input current: 60 mA.

Programmable switch-on / switch-off: 1 – 250 sec.

CT range: 30/5 A up to 5.000/5 A.

Self-adapting switching sequence: self adapting: (1.1.1... -1.2.2... -1.2.4..., etc.).

Dimensions: 144 x 144 x 60 mm.

Temperature range: -25°C / +50°C.

Protection level: IP40.