

MCE ADV

REGULADOR ESTÁNDAR STANDARD CONTROLLER

Descripción / Description

Los reguladores de energía de la serie MCE ADV están diseñados para medir las necesidades de energía reactiva de una instalación y dar las correspondientes órdenes de conexión y desconexión de condensadores para mantener el coseno φ prefijado.

Power factor controllers MCE-6 ADV (6 steps) and MCE-12 ADV (12 steps) measure the $\cos \varphi$ of a supply system and control the automatic connection and disconnection of compensation capacitors, according to desired $\cos \varphi$.



Características técnicas / Technical characteristics

- Tensión nominal alimentación / *Supply and measurement voltage* 230/400/480 V
- Frecuencia / *Frequency range* 45 ... 65 Hz (ajuste automático)/(automatic adjust)
- Consumo / *Power consumption* MCE ADV-6 3VA (sin relés/no relays) y/and 5,5VA (6 relés conectador/6 relays on)
MCE ADV-12 4VA (sin relés/no relays) y/and 8,5VA (12 relés conectados/12 relays on)
/5 A (no incluido/not included)
- Transformador de intensidad externo / *External current transformer*
- Precisión de la medida de corriente / *Accuracy of voltage measurement* 1%
- Selección de programas de trabajo / *Working program selection* 1.1.1.1., 1.2.2.2., 1.2.4.4., 1.2.4.8. y/and 1.1.2.2.
- Ajuste continuo del cos φ / *Adjustment of cos φ* 0.85 Ind – 0.95 Cap (digital)
- Display LCD / *LCD Display* 1 línea/linex 3 dígitos/digitsx 7 segmentos/segments + 20 iconos/icons
- Lectura del cos φ / *Lecture of cos φ* Display LCD
- Precisión de la medida del cos φ / *Accuracy of cos φ measurement* 2% \pm 1 dígito/digit
- Ajuste del factor C/K / *Adjustment of C/K factor* 0.02 ... 1 (digital)
- Selección tiempo conexión condensadores / *Connection time between steps* 4 ... 999 seg./sec.(10s por defecto/default)
- Selección tiempo de reconexión / *Reconnection time of capacitors* 5 veces el tiempo de conexión/5 times T connection
- Temperatura de trabajo / *Climatic range* -10/+50°C
- Conexión / *Wiring* Regleta de bornes/Connection terminal
- Grado de protección / *Degree of protection* IP40 montado en panel (según EN60529)
IP40 mounted on panel board (as per EN60529)
- Seguridad/Aislamiento / *Safety/Insulation* EN61010-1, Cat. III Ambiente 2/Environment 2.
- Dimensiones regulador / *Dimensions* 144x144mm (agujero para montaje/hole 138x138mm)
- Profundidad total / *Total depth* 60mm
- Peso aproximado / *Weight* 538g
- Selección nº de relés de salida / *Selection the number of output relays* MCE ADV-6: 6 relés/6 relays
MCE ADV-12: 12 relés/12 relays
- Estrategia de control / *Control strategy* (Programa que minimiza el nº de maniobras / algorithm to minimize switching operations)
4 A/ 250V AC1
- Contactos de relés de salida / *Output relays contacts*
- Normas / *Standards* EN61010, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50081-2, EN50082-1, EN50082-2 y/ and UL94

Referencia Code	Modelo Model	Alimentación Power (V)	Dimensiones Size (mm)	Escalón Steps
MCE06ADV230	MCE ADV 6	230	144 x 144	6
MCE06ADV400	MCE ADV 6	400	144 x 144	6
MCE12ADV230	MCE ADV 12	230	144 x 144	12
MCE12ADV400	MCE ADV 12	400	144 x 144	12