



www.retelec.com

Reguladores de energía reactiva de nueva generación rEvolution R5

INTRODUCCIÓN:

El nuevo regulador de reactiva rEvolution R5 ha sido diseñado para permitir simplificar la instalación y permitir una rápida y fácil puesta en marcha de la batería de condensadores.

Los modelos R5 están equipados con una tecnología de conexión que permite el intercambio de datos y desarrollo de un sistema de intercambio de información basado en la APP y monitorización (RS485/ radio) a través de los nuevos dataloggers Energy Gear y Energy Bridge.

Su gran display con brillo y led rojo facilitan su visualización en cualquier condición y a gran distancia. Su teclado simplifica la navegación por los menús y permite una configuración de los parámetros más intuitiva.

Una de las claves es el rápido y fácil cambio entre modo manual y modo automático y viceversa. Posee avanzados algoritmos que pueden detectar automáticamente en qué fase y en qué dirección se encuentra conectado el transformador de intensidad evitando errores comunes en la instalación.

Gracias a su avanzado microprocesador, R5 calcula el factor de potencia teniendo en cuenta el desfase entre tensión/intensidad del armónico fundamental a la tensión nominal. Además mide la distorsión armónica total en tensión (THDV%) e intensidad (THDI%) hasta el armónico 60.



COMUNICACIÓN INTELIGENTE

La conexión NFC (disponible en todos los modelos) nos permite un rápido intercambio de datos con la APP mientras que las comunicaciones vía radio y RS485 (opcionales) permiten una comunicación permanente o sin cables (868MHz) al puerto Energy Bridge o al datalogger Energy Gear respectivamente.

Es posible descargar todos los registros almacenados en la memoria local a nuestro smartphone en tiempo real y remotamente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Alimentación:** 400/230V AC
- **Entrada de corriente:** 5A (1A programable)
- **Salida Relé:** 5
- **Temperatura de trabajo:** -20°C/ +70°C
- **Bornas de conexión:** Extraíbles
- **Medidas:** 96x96mm
- **Grado de protección:** IP51
- **Interfaz NFC:** APP android
- **Interfaz radio:** frecuencia 868MHz
- **Interfaz RS485:** modbus - RTU, Ascii - Dcubus
- **Alarmas:** tensión, intensidad, armónicos, temperatura, etc.
- **Material:** poliéster termoplástico (PBT)
- **Normativa:** IEC/EN61010-1; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4

	Modelo	Nº de relés	Comunicación	Referencia
	R5	5	NFC	415.98.4050NNNN
	R5 485 Radio	5	NFC/Radio/RS485	415.98.4050QNDN