



# Medidor múltiple ZM8C-P con módulo adicional ZM8C

Dispositivos para mediciones eléctricas y transmisión de datos vía Modbus/RTU

## Aplicación

Medidor flexible de baja tensión para:

- Demanda eléctrica y consumo
- Tensiones y corrientes efectivas
- Factor de potencia
- Frecuencia de red
- Adquisición de datos vía modo basado en eventos, con un filtro configurable (en cada canal)

Estos datos se obtienen vía Modbus/RTU o un modo basado en eventos RS485.

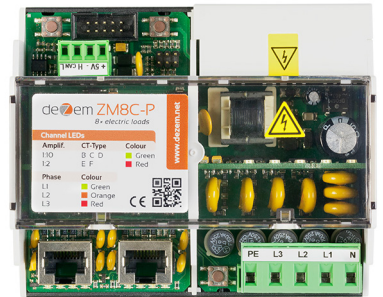
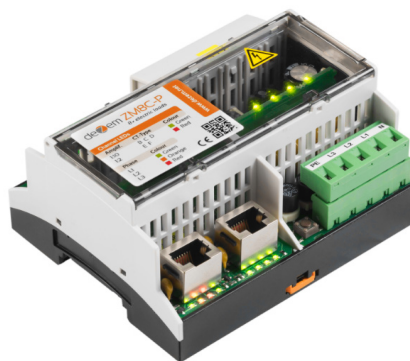
## Tecnología

El ZM8C-P es el módulo principal. Provee 2x 4 entradas para transformadores de corriente por medio de dos RJ45 slots, una fuente de poder y entradas de señal para las líneas de voltaje. El dispositivo ZM8C que se acopla al ZM8C-P es idéntico, pero no posee una fuente de poder interna, ni línea de tensión.

Un ZM8C-P suministra de energía para hasta 4 ZM8C y las referencias de voltaje para hasta 20 dispositivos ZM8C (los que necesitarían de una fuente de poder adicional de 5 VCD). Para este fin, los módulos son ubicados uno al lado del otro en un riel DIN, conectados a través del H-Bus dentro del riel DIN. De esta forma, estos módulos juntos pueden procesar los datos de aplicación mencionados anteriormente de hasta 40 o 168 transformadores de corriente, respectivamente.

## Características

- Adaptadores prácticos y sencillos para conectar los transformadores de corriente de todos los tamaños
- Montaje en riel estándar (DIN)
- Intercambio, abastecimiento y transmisión de datos vía H-Bus o por cable plano con 10 pines de conexión
- Configuración a través del software vía el bus de datos o a través de los push-buttons y su respectivo LED



## Datos técnicos

Fuente de alimentación vía ZM8C-P o 5 VCD  
 Requerimientos de corriente: 45 mA, max. 80 mA  
 Dimensiones ZM8C: 90 x 55 x 61 mm, ZM8C-P: 90 x 108 x 61 mm  
 Temperatura de operación: -5 – 55°C  
 Tolerancia de medición +/- 1.0%, en consecuencia Clase I de la norma IEC 61557-12

## Interfaces físicas:

1x 16-pines H-Bus dentro del riel DIN  
 1x 10-pines conector de cable plano  
 1x conexión para CANbus o RS485 (Modbus/RTU)  
 1x conexión para 5 VCD

## Sólo ZM8C-P:

Entrada de tensión: L1 a N: 90-265 VCA/ 120-385 VCD, L2/L3 a N: 0-265 VCA/ 0-385 VCD  
 Recepción de potencia L1 a N: 1.8 VA, máx. 2.4 VA, para conectar 4x ZM8C: máx. 8 VA; L2/L3-N: máx. 0.2 VA

Sujeto a modificaciones técnicas  
 Versión 1.2, Julio 2020

**deZem**  
 sense | check | act

## deZem GmbH

Wilmersdorfer Straße 60 · 10627 Berlin  
 Teléfono: +49 30 31 800 730  
 Fax: +49 30 31 800 731  
 contact@dezem.de · www.dezem.de