



# Medidor múltiple ZM8C-H con módulo adicional ZM8C

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

## Aplicación

Medición eléctrica flexible para:

- Potencia y energía eléctrica
- Tensiones y corrientes efectivas
- Factor de potencia
- Frecuencia de la red
- Modo de adquisición de datos basados en eventos con filtro configurable para cada canal
- Un total de 116 diferentes parámetros pueden ser monitoreados en paralelo

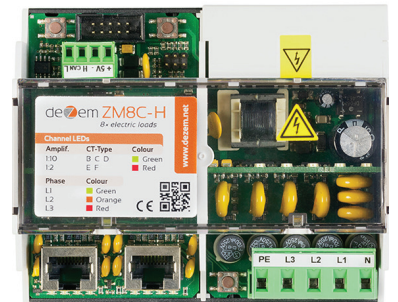
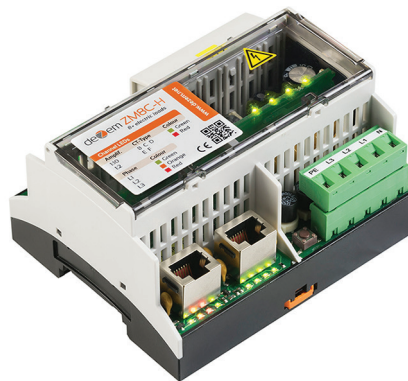
Estos datos están disponibles a través de Modbus/RTU, o un modo basado en eventos RS485.

## Tecnología

El ZM8C-H es el módulo principal. Posee 2x 4 entradas para transformadores de corriente a través de dos conectores RJ45, así como entradas de señal para las tensiones de línea. El módulo adicional ZM8C es idéntico, pero no incluye la unidad de medición de tensión de línea. Un equipo ZM8C-H suministra las referencias de tensión para hasta 20 ZM8C (alimentados por una fuente de poder externa de 5 VCD). Para ello, los módulos se colocan uno al lado del otro en un riel DIN, conectados en serie a través un conector interno (H-Bus) ubicado al interior del riel DIN. Así, el conjunto ZM8C-H y 20x ZM8C puede procesar los datos de hasta 168 transformadores de corriente respectivamente.

## Características

- Transformadores de corriente deZem ultra compactos de todos los tamaños, con conectores prácticos y rápidos de instalar
- Montaje en un riel DIN estándar
- Intercambio de datos, suministro de energía y señales analógicas a través de H-Bus dentro del riel DIN o mediante cable (ranura de 10 pines)
- Configuración a través de la herramienta de software o a través de botonera integrada con retroalimentación LED
- Amplio rango de voltajes de entrada



## Datos Técnicos

Fuente de poder: 5 VCD  
 Consumo de corriente: típicamente 90 mA, máx. 180 mA por unidad  
 Dimensiones (altura x anchura x longitud):  
 ZM8C-H: 90 x 108 x 61 mm  
 ZM8C: 90 x 55 x 61 mm  
 Temperatura de operación: -5 - 55°C (sin condensación)  
 Tolerancia de medición de +/-1,0 %, correspondiente a la Clase I de la norma IEC 61557-12

## Interfaces físicas

1x 16 pines H-Bus dentro del carril-DIN  
 1x 10 pines para conectar otros ZM8C por cable  
 1x terminal de tornillo para RS485 (Modbus/RTU)  
 1x terminal de tornillo para conexión de 5 VDC

## Sólo ZM8C-H

Entrada de tensión:  
 L1 a N: 90-440 VCA/ 120-585 VCD,  
 L2/L3 a N: 0-440 VCA/ 0-585 VCD  
 Consumo de energía:  
 L1/L2/L3 a N: máximo. 0,2 VA

Sujeto a modificaciones técnicas  
 Versión 1.0, 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