



# PDM-8-MB

## Módulos 'Power over Modbus'

Los PDM-8-MB son módulos 'Power over Modbus' con comunicación RS485 galvánicamente aislada y dos líneas (canales) de alimentación de 24 VDC, que también tienen un aislamiento galvánico. Estos dispositivos se usan para interconectar y alimentar los sensores y reguladores de Sentera, que tienen una comunicación Modbus RTU.

### Características principales

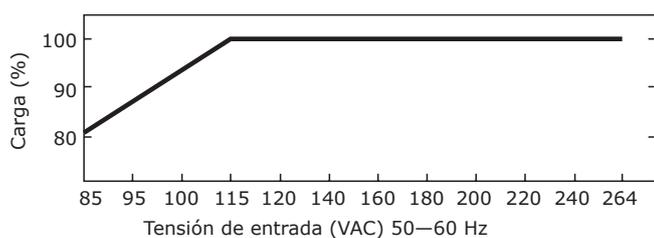
- Repetidor para comunicación Modbus RTU, galvánicamente aislado, que funciona en modo de semidúplex
- Salidas con conectores RJ45 (hembra) (conexión 'Power over Modbus')
- Protecciones: cortocircuito, sobrecarga, sobretensión
- LED verde para indicación de funcionamiento
- Transmisión asíncrona de datos en serie
- Ajuste automático de la velocidad de transmisión hasta 115,2 Kbps
- Distancia hasta 1.200 m
- Se pueden conectar hasta un máximo de 32 módulos, según la distancia y el consumo de energía

### Especificaciones técnicas

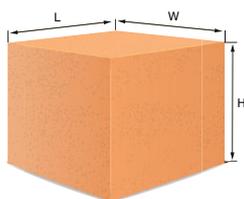
Salidas	Alimentación integrada: 2 x 24 VDC / 20 W (24 VDC / 900 mA)	
Consumo de energía	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Estándar de protección	IP30	
Condiciones ambientales	Temperatura	-20—40 °C
	Humedad relativa	5—85 % HR (sin condensación)

### Diagrama(s) de funcionamiento

#### Comparación tensión de salida versus tensión de entrada



### Embalaje



Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
1 unidad	105	90	125	215 g	475 g



### Cableado y conexiones

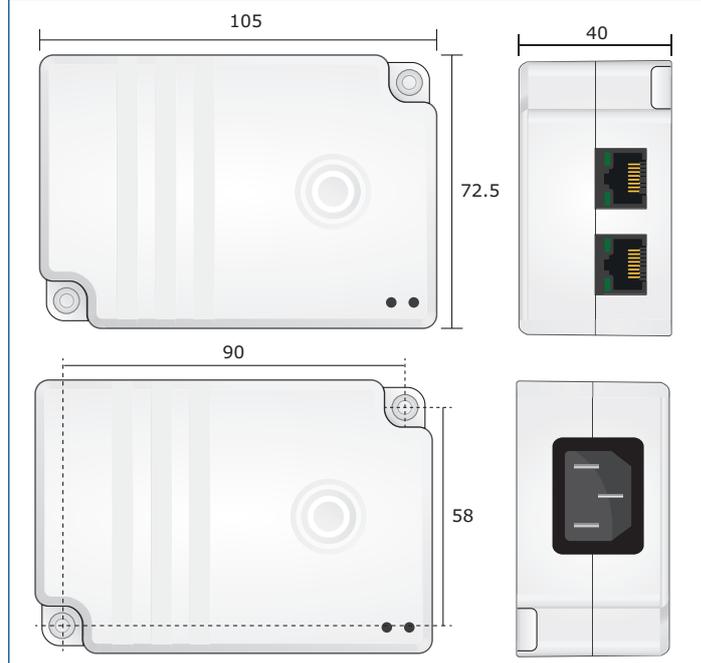
24 VDC / GND	Tensión de salida, 24 VDC hasta 900 mA
A, /B	Comunicación Modbus

### Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



### Fijación y dimensiones



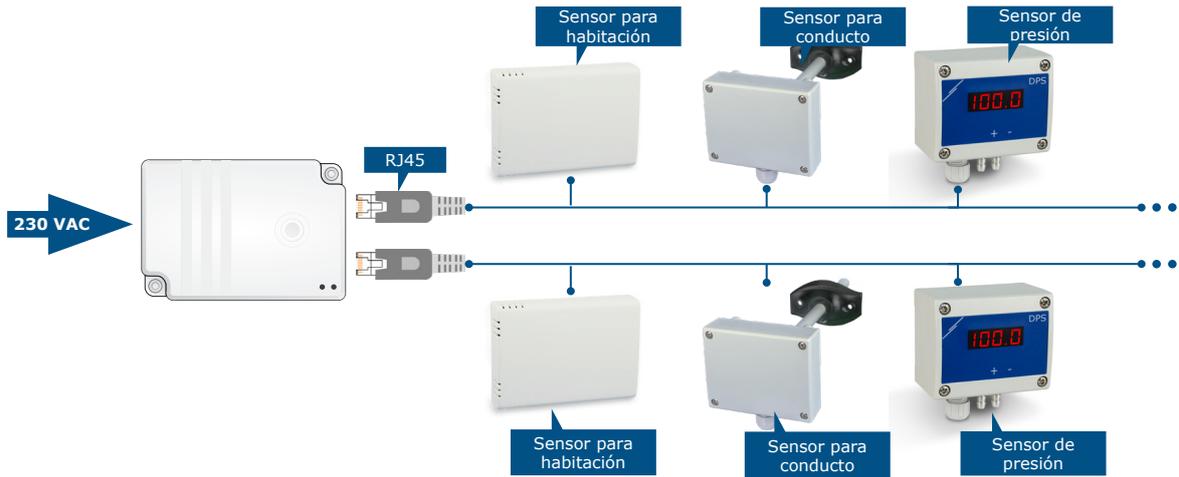
# PDM-8-MB

Módulos 'Power over Modbus'

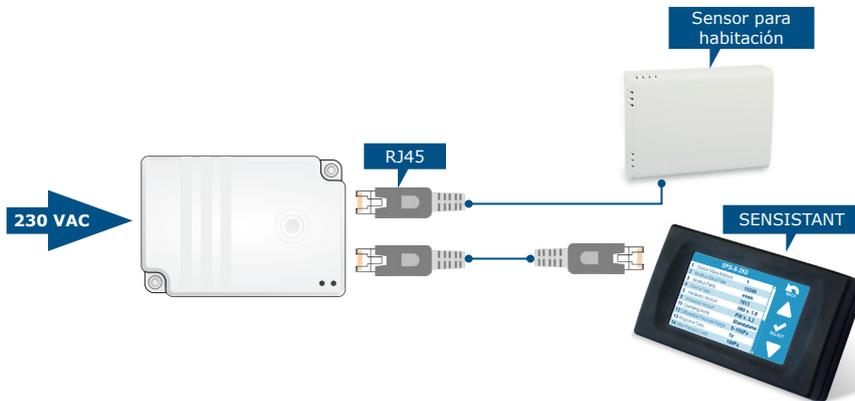


## Ejemplos de aplicación

### Ejemplo 1: 'Power over Modbus'



### Ejemplo 2: Monitoreo Modbus y configuración a través de Sensistant



### 'Power over Modbus'

