



# MDB-M/6

## Caja de distribución 'Power over Modbus'

La MDB-M/6 es una caja de distribución 'Power over Modbus' - PoM con tamaño compacto. Es compatible con todos los sensores, sensores controladores, controladores HVAC, así como con los reguladores de velocidad de ventiladores de Sentera, que tienen una comunicación Modbus RTU integrada, asegurando la distribución de alimentación y datos entre las unidades conectadas.

### Características principales

- Conectores RJ45 para 'Power over Modbus' (ambas la comunicación Modbus RTU y la alimentación se pueden distribuir a través del conector RJ45)
- No requiere 'software', ni configuración
- Fácil de conectar
- Montaje en superficie
- Los conectores RJ45 para tienen LEDs indicación de conexión de alimentación
- Conexión fiable para instalaciones permanentes

### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	24 VDC, Power over Modbus	
Corriente nominal entrada / salida (I/O)	Imax 1,5 A	
Estándar de protección	IP65	
Condiciones ambientales	Temperatura	-30—70 °C
	Humedad relativa	20—90 % HR (sin condensación)
Caja	De plástico ABS, color: gris (RAL7035)	
Longitud total máxima de cableado	100 m	

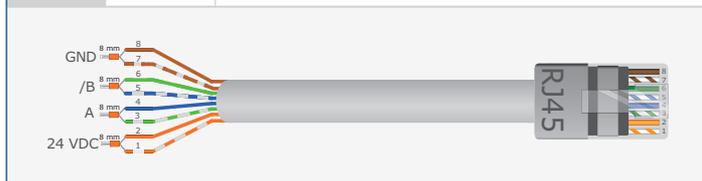


### Área de uso

Unidades compatibles con la comunicación Modbus RTU

### Cableado y conexiones

J1—J6	Conectores RJ45 para conexiones 'PoM'	
<b>Cable RJ45</b>		
Pin 1	24 VDC	Tensión de alimentación
Pin 2	24 VDC	Tensión de alimentación
Pin 3	A	Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 4	A	Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 5	/B	Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 6	/B	Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 7	GND	Masa, tensión de alimentación
Pin 8	GND	Masa, tensión de alimentación



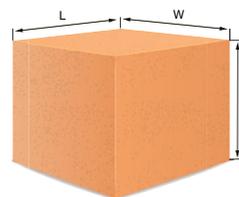
**NOTA:** La fuente de alimentación máxima por canal no debe exceder 1,5 A.

### Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC  
- EN 60664-1:2007
- EMC Directive 2014/30/EC  
- EN 55022:2010  
- EN 55024:2010  
- EN 61000-3-2:2014  
- EN 61000-3-3:2013
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHs Directive 2011/65/EC

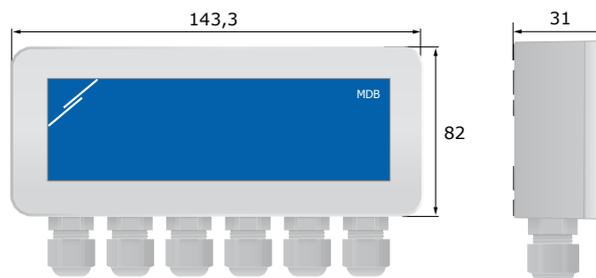


### Embalaje



Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
1 unidad	154	114	44	133 g	153 g
Caja (45 un.)	590	380	280	5,985 kg	7,745 kg

### Fijación y dimensiones

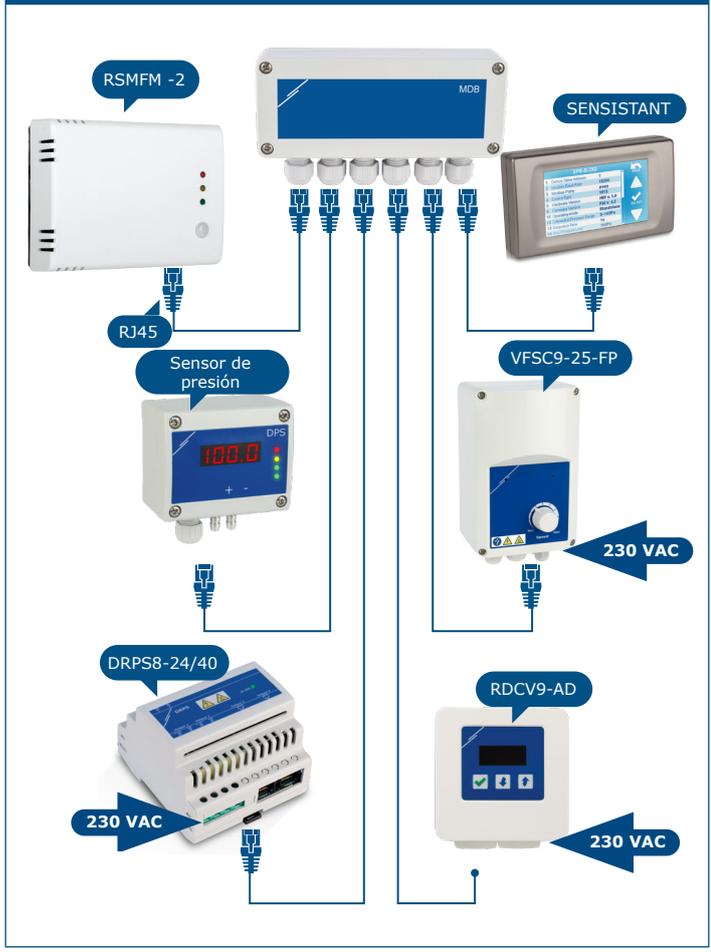


# MDB-M/6

Caja de distribución 'Power over Modbus'



## Ejemplo de aplicación



## Ajustes e indicaciones

1 - Conexión RJ45		Inserte el cable de alimentación y comunicación
2 - LED verde a la izquierda del cada conector (hembra)		Detección de tensión

