

# POWER MONITOR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## Medidores de energía - ValueLine

Funcionalidad avanzada de captura de datos de energía

El ámbito de prestaciones de los medidores de energía

ValueLine va más allá de las funciones centrales de medición de energía.

También son ideales para determinar, almacenar y visualizar otros parámetros de calidad energética.

El software gratuito "ecoExplorer go" está disponible para la mayoría de los tipos del grupo de productos,

por un lado para la configuración de dispositivos / puesta en marcha / visualización de los valores de medición, y

por otro, para analizar la calidad de la energía.

## Datos generales para pedido

Versión	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Código	<a href="#">1423550000</a>
Tipo	POWER MONITOR
GTIN (EAN)	4050118227871
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-12-30T00:00:00+01:00

## POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Altura	96 mm	Altura (pulgadas)	3.7795 inch
Anchura	96 mm	Anchura (pulgadas)	3.7795 inch
Peso neto	427 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...55 °C
Humedad	35 % hasta 85 % de humedad rel. del aire		

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme

RoHS

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Entrada de corriente de medición

Corriente nominal	1 / 5 A	Canales de medición de corriente	3
Precisión de medición de la corriente	0.5 %	Medición de la corriente diferencial	No

## Entrada de tensión de medición

Precisión de medición de la tensión	1 %	Sistema 3-hilos:	Sí
Rango de medida, tensión L-L, AC	0...500 V	Rango de medida, tensión L-N, AC	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)
Sistema 4-hilos:	Sí		

## Comunicación

Interfaz	RS485: Autobaud, 9,6 – 115,2 kbps (bornes brida-tornillo enchufables)	Protocolo	Modbus RTU
----------	---	-----------	------------

## Control de la calidad de la tensión

Sistema positivo, negativo y cero	Sí	Interrupciones breves	Sí
Función de grabación de secuencia de eventos	No		

## Datos técnicos

Valor de indicación	Potencia aparente, Potencia efectiva, Potencia reactiva, Factor de potencia, Tensión,	Versión	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica
---------------------	---	---------	--

## Datos técnicos

	Corriente, Frecuencia, Temperatura		
Tipo de protección	Panel frontal: IP51, Caja: IP20	Grado de polución	2
Corriente nominal	1 / 5 A	Normas	IEC 61010-1
Rango de medida, tensión L-N, AC	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)	Rango de medida, tensión L-L, AC	0...500 V
Categoría de sobretensión	II	Tensión de alimentación	100...240 V AC, 100...300 V DC
Tensión de alimentación	230 V	Sistema 3-hilos:	Sí
Sistema 4-hilos:	Sí	Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	1024 kHz
Resultado de medición por segundo	100000 ms	Medición de la corriente diferencial	No
Canales de medición de corriente	3	Precisión de medición de la tensión	1 %
Precisión de medición de la corriente	0.5 %	Precisión de medición de la energía activa (kWh, .../5 A)	1 % para los valores calculados
Reloj	Sí		

## Registro de datos de medición

Memoria; valores mínimos y máximos	No	Software	Power Monitor Manager
Lógica integrada	No		

## Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
---------------------------	----	-------------------	---

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

## Bases de licitación

Especificación larga	La optimización de los requisitos de energía de equipos e instalaciones pasa por la medición y visualización de sus parámetros eléctricos. Esta es la única forma en la que se puede llevar a cabo un análisis y, por lo tanto, conseguir ahorros y el establecimiento de un sistema de gestión de la energía. Weidmüller ofrece una solución fácil de instalar. En la implantación de un sistema de gestión de la energía conforme a ISO 50001, el Power Monitor es uno de los módulos necesarios para satisfacer los requisitos de registro, visualización y análisis de los flujos de energía. Datos técnicos: Datos de entrada: medición variable: activa, reactiva y alimentación aparente	Especificación corta	Dispositivo de medición para la optimización de los requisitos energéticos
----------------------	--	----------------------	--

**Datos técnicos**

Registro de frecuencias de hasta 99,99 Hz y temperaturas de hasta 100 °C  
Medición variable: designación de seno AC (50/60 Hz)  
Entrada: entradas de medición de tensión V1, V2, V3  
Rango de tensión de entrada: 0 V AC – 500 V AC (fase/fase)  
Rango de tensión de entrada: 0 V AC – 300 V AC (fase/conductor neutro)  
Precisión: 0,5 % del rango de corriente de entrada: mediante convertidores externos, corriente de entrada: 8000 A (principal), corriente de entrada: 5 A (secundaria)  
Tipo de umbral del rango de medida nominal: 1 mA  
Rango de medida de alimentación: 0–9999999,9 kW  
Rango de medida de alimentación: 0–9999999,9 kvar  
Rango de medida de alimentación: 0–9999999,9 kVA  
Precisión: 1 %  
Interfaz: RS-485  
Tipo de conexión: brida-tornillo  
Datos generales: anchura: 96 mm, altura: 96 mm  
Display: pantalla LCD retroiluminada  
Rango de tensión de alimentación: 85–264 V AC  
\*Potencia admitida nominal: 5 VA, nivel de protección IP51 (frontal), IP20 (trasero)  
Alimentación: trifásica (3 o 4 conductores), bifásica (2 conductores) y monofásica (1 conductor), color: negro, conformidad: conforme a CE  
Tensión de aislamiento nominal: 300 V AC (EN 61010-1)  
Categoría de sobretensión: II, temperatura de funcionamiento: -25 °C a 55 °C, temperatura ambiente (almacenamiento/transporte): -25 °C a 70 °C, Humedad máxima permitida (funcionamiento)

## Datos técnicos

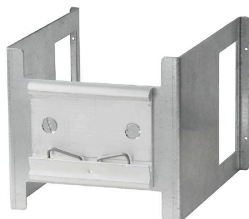
85 %, altura sobre el nivel  
del mar < 2000 m  
Datos de conexión:  
diámetro mínimo del  
conductor flexible: 0,5  
mm<sup>2</sup>, diámetro máximo  
del conductor flexible: 2,5  
mm<sup>2</sup>, diámetro mínimo  
del conductor rígido: 0,2  
mm<sup>2</sup>, diámetro máximo del  
conductor rígido: 4 mm<sup>2</sup>,  
tipo de conexión: brida-  
tornillo  
Datos para pedido:  
producto: interfaz  
Weidmüller, tipo:  
Power Monitor, código:  
1423550000

Measurement items

Item	Unit	Data display range
Electric energy (import)	Active kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive kvarh	
	Apparent kVAh	
Electric energy (export)	Active kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive kvarh	
	Apparent kVAh	
Instantaneous electric power	Active kW	-99999 to 0.000 to 99999
	Reactive kvar	
	Apparent kVA	
Current	A	0.000 to 8000.0
Voltage	V	0.00 to 99999
Power factor		-1.000 to 0.000 to 1.000
Frequency	Hz	0.00 to 99.99
Conversion value		0.000 to 9999999.9
Temperature	°C	-100.0 to 0.0 to 100.0

## Accesorios

### Accesorios



### Datos generales para pedido

Tipo	POWER MONITOR BRACKET	Versión	
Código	<a href="#">2091060000</a>		
GTIN (EAN)	4050118421903		
Cantidad	1 ST		