

**ENERGY METER D370-CBM**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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="#">2540830000</a>
Tipo	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Cantidad	1 Pieza

## ENERGY METER D370-CBM

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones CE; CULUS

Homologaciones CE

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E469563

## Dimensiones y pesos

Profundidad 46 mm  
Altura 98 mm  
Anchura 71.6 mm  
Peso neto 150 g

Profundidad (pulgadas) 1.811 inch  
Altura (pulgadas) 3.8583 inch  
Anchura (pulgadas) 2.8189 inch

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -20 °C...70 °C  
Humedad a temperatura de servicio 5...95 % RH

Temperatura de servicio -25 °C...60 °C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención  
RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Entrada de corriente de medición

Material capotas Plástico  
Canales de medición de corriente 3  
Medición de la corriente diferencial No  
Factor de distorsión THD-I en % Sí

Corriente nominal 1 / 5 A  
Precisión de medición de la corriente 0.2 %  
Armónicos, por pedido/corriente 1-25., Impar  
Corriente máx. 5000 A

## Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)  
Sistema 3-hilos: No  
Armónicos, por pedido/tensión 1-25., Impar  
Rango de medida, tensión L-L, AC 480 V  
Sistema 4-hilos: Sí

Precisión de medición de la tensión 0.2 %  
Cuadrantes 4  
Factor de distorsión THD-U en % Sí  
Rango de medida, tensión L-N, AC 277 V

## Comunicación

Interfaz RS485: 9,6 – 115,2 kbps Protocolo Modbus RTU

## Control de la calidad de la tensión

Armónicos, por pedido/tensión 1-25., Impar  
Factor de distorsión THD-U en % Sí  
No balanceado No  
Interrupciones breves No

Armónicos, por pedido/corriente 1-25., Impar  
Factor de distorsión THD-I en % Sí  
Sistema positivo, negativo y cero Sí  
Función de grabación de secuencia de eventos Sí

## ENERGY METER D370-CBM

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

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

## Technical data

## Datos técnicos

Versión	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP20	Corriente nominal	1 / 5 A
Corriente máx.	5000 A	Normas	DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, EN 55011, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1
Rango de medida, tensión L-N, AC	277 V	Rango de medida, tensión L-L, AC	480 V
Categoría de sobretensión	300 V CAT III	Sistema 3-hilos:	No
Sistema 4-hilos:	Sí	Cuadrantes	4
Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	5.4 kHz	Mediciones continuas	Sí
Resultado de medición por segundo	5 ms	Valor real desde el período (50/60 Hz)	10 / 12
Medición de la corriente diferencial	No	Canales de medición de corriente	3
Precisión de medición de la tensión	0.2 %	Precisión de medición de la corriente	0.2 %
Precisión de medición de la energía activa (kWh, .../5 A)	Clase 0.5S	Contador de horas de servicio	Sí
Comutación de hora semanal	No	Reloj	Sí
Función bimetal	Sí		

## Entradas/Salidas

Entradas digitales	0	Salidas digitales	0
Entrada de temperatura	No		

## Registro de datos de medición

Memoria; valores mínimos y máximos	Sí	Tamaño de la memoria	4 MB
Número de valores de memoria	160 k	Registro intervalo de actualización	200 ms
Intervalo de registro de memoria mín.	60.00 s	Software	ecoExplorer go®
Lógica integrada	No		

## Coordinadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	300 V CAT III
---------------------------	---------------

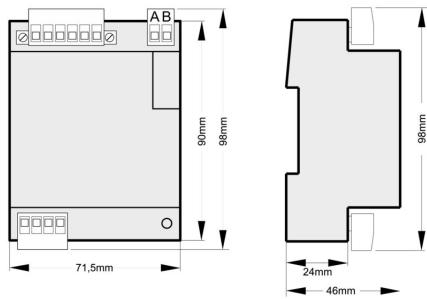
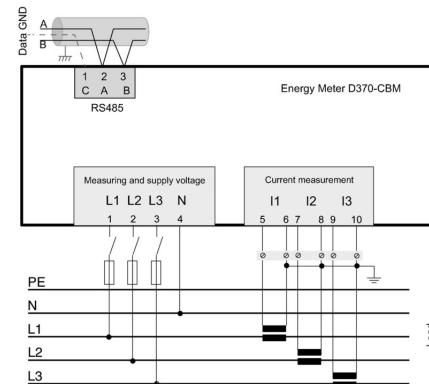
## Clasificaciones

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		

**ENERGY METER D370-CBM**

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

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

**Drawings****Dibujo acotado****Connection diagram**

## ENERGY METER D370-CBM

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

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

## Accessories

## Convertidor de corriente enchufable - ValueLine



Transformadores de corriente enchufables  
Los transformadores de corriente enchufables se utilizan allí donde es necesario medir y procesar corrientes elevadas de hasta 5000#A. Nuestros transformadores de corriente enchufables suministran corrientes secundarias de 1#A o 5#A. Weidmüller también ofrece transformadores de corriente compactos de baja potencia para convertir corrientes de hasta 600#A en tensiones de hasta 333#mV.

## Datos generales para pedido

Tipo	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Versión
Código	<a href="#">1482180000</a>	Corriente principal: 600 A, Corriente secundaria máx.: 5 A, Carga: 5
GTIN (EAN)	4050118291230	VA, Clase de exactitud: 0,5
Cantidad	1 ST	