

# ENERGY METER D650

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

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="#">2425490000</a>
Tipo	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Cantidad	1 Pieza

## ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E469563

## Dimensiones y pesos

Profundidad	82 mm	Profundidad (pulgadas)	3.2283 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3.5433 inch
Anchura	107.5 mm	Anchura (pulgadas)	4.2323 inch
Peso neto	350 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-10 °C...55 °C
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % RH		

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

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

## Entrada de corriente de medición

Material capotas	Plástico	Corriente nominal	1 / 5 A
Canales de medición de corriente	4	Precisión de medición de la corriente	0.25 %
Medición de la corriente diferencial	No	Armónicos, por pedido/corriente	1.-40.
Factor de distorsión THD-I en %	Sí	Corriente máx.	5000 A

## Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Precisión de medición de la tensión	0.2 %
Sistema 3-hilos:	Sí	Cuadrantes	4
Armónicos, por pedido/tensión	1.-40.	Factor de distorsión THD-U en %	Sí
Rango de medida, tensión L-L, AC	480 V	Rango de medida, tensión L-N, AC	277 V
Sistema 4-hilos:	Sí		

## Comunicación

Interfaz	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps	Protocolo	Modbus RTU
----------	---	-----------	------------

## Control de la calidad de la tensión

Armónicos, por pedido/tensión	1.-40.	Armónicos, por pedido/corriente	1.-40.
Factor de distorsión THD-U en %	Sí	Factor de distorsión THD-I en %	Sí
No balanceado	Sí	Sistema positivo, negativo y cero	Sí
Interrupciones breves	No	Función de grabación de secuencia de eventos	No

## ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos técnicos

Versión	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica	Frecuencia de entrada	<20 Hz
Tipo de montaje	Carril DIN	Tipo de protección	IP20
Corriente nominal	1 / 5 A	Corriente máx.	5000 A
Indicador control (monitor)	LCD	Normas	DIN EN 61326-1, 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, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011
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	Tensión de alimentación	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC
Tensión de alimentación	230 V	Sistema 3-hilos:	Sí
Sistema 4-hilos:	Sí	Cuadrantes	4
Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	20 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	4
Precisión de medición de la tensión	0.2 %	Precisión de medición de la corriente	0.25 %
Precisión de medición de la energía activa (kWh, .../5 A)	Clase 0.5S	Contador de horas de servicio	Sí
Reloj	Sí	Función bimetal	Sí

## Entradas/Salidas

Entradas digitales	2	Salidas digitales	2
Número de salidas de impulso	2	Entrada de temperatura	Sí

## Registro de datos de medición

Memoria; valores mínimos y máximos	Sí	Tamaño de la memoria	4 MB
Número de valores de memoria	156 k	Registro intervalo de actualización	200 ms
Intervalo de registro de memoria mín.	60.00 s	Software	ecoExplorer go®
Lógica integrada	Sí		

## Coordenadas de aislamiento

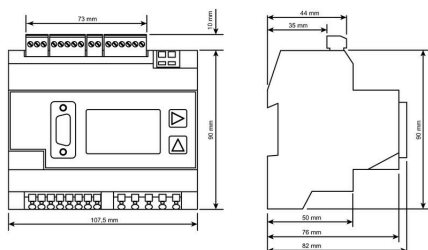
Categoría de sobretensión	300 V CAT III
---------------------------	---------------

## 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		

## Dibujos

### Dibujo acotado



**ENERGY METER D650****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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