

ENERGY METER D370-CBM

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

www.weidmueller.com



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	2540830000
Tipo	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Cantidad	1 Pieza


ENERGY METER D370-CBM

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	Profundidad (pulgadas)	1.811 inch
Altura	98 mm	Altura (pulgadas)	3.8583 inch
Anchura	71.6 mm	Anchura (pulgadas)	2.8189 inch
Peso neto	150 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...60 °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	3	Precisión de medición de la corriente	0.2 %
Medición de la corriente diferencial	No	Armónicos, por pedido/corriente	1.-25., Impar
Factor de distorsión THD-I en %	Sí	Corriente máx.	5000 A

Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Precisión de medición de la tensión	0.2 %
Sistema 3-hilos:	No	Cuadrantes	4
Armónicos, por pedido/tensión	1.-25., Impar	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	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protocolo	Modbus RTU
----------	-------------------------	-----------	------------

Control de la calidad de la tensión

Armónicos, por pedido/tensión	1.-25., Impar	Armónicos, por pedido/corriente	1.-25., Impar
Factor de distorsión THD-U en %	Sí	Factor de distorsión THD-I en %	Sí
No balanceado	No	Sistema positivo, negativo y cero	Sí
Interrupciones breves	No	Función de grabación de secuencia de eventos	Sí

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & 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	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
Conmutación 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		

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		

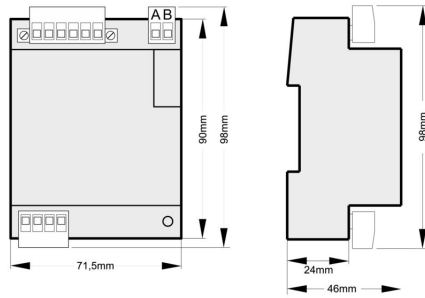
ENERGY METER D370-CBM

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

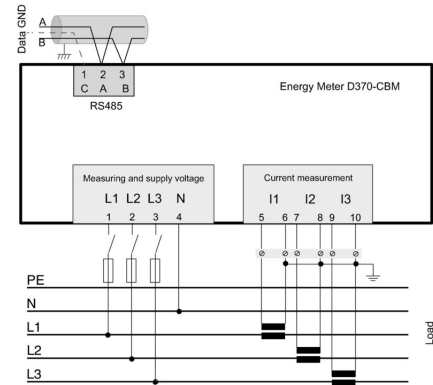
Dibujos

www.weidmueller.com

Dibujo acotado



Connection diagram



ENERGY METER D370-CBM

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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	1482180000	Corriente principal: 600 A, Corriente secundaria máx.: 5 A, Carga: 5	
GTIN (EAN)	4050118291230	VA, Clase de exactitud: 0,5	
Cantidad	1 ST		