

ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Imagen de producto



Energy Meters

A muchas empresas les gustaría ahorrar energía desde el principio, utilizar la energía de un modo más eficiente y maximizar la disponibilidad de las redes energéticas. Esto no solo demuestra responsabilidad, sino que también es recomendable por motivos económicos.

Los Energy Meters de Weidmüller pueden hacer mucho más que simplemente calcular el consumo de energía eléctrica. Por ejemplo, también es posible determinar los parámetros básicos de la calidad energética o analizar las corrientes de todos los conductores de forma individual o diferencial, por ejemplo, con nuestro Energy Meter. Esto permite echar rápidamente un vistazo al estado de la energía eléctrica de las instalaciones de producción. Esto se aplica tanto al uso eficiente como a la calidad, la estabilidad y la disponibilidad.

Datos generales para pedido

Tipo	ENERGY METER 610-230
Código	2540850000
Versión	Tensión de alimentación : 230 V
GTIN (EAN)	4050118552973
Cantidad	1 Pieza

ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	96 mm	Anchura (pulgadas)	3,78 inch
Altura	96 mm	Altura (pulgadas)	3,78 inch
Profundidad	65 mm	Profundidad (pulgadas)	2,559 inch
Peso neto	250 g		

Temperaturas

Humedad a temperatura de almacenamiento	0...90 % RH	Humedad a temperatura de servicio	0 - 75 % HR
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
Temperatura de servicio, max.	55 °C	Temperatura de servicio, min.	-10 °C
Temperatura de servicio	-10 °C...55 °C	Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Entrada de corriente de medición

Armónicos, por pedido/corriente	1.-40.	Canales de medición de corriente	4
Factor de distorsión THD-I en %	Sí	Intensidad nominal	1 / 5 A
Medición de la corriente diferencial	No	Precisión de medición de la corriente	0,2 %

Entrada de tensión de medición

Armónicos, por pedido/tensión	1.-40.	Cuadrantes	4
Factor de distorsión THD-U en %	Sí	Precisión de medición de la tensión	0,2 %
Rango de medida, tensión L-L, AC	480 V	Rango de medida, tensión L-N, AC	277 V
Sistema 3-hilos:	Sí	Sistema 4-hilos:	Sí

Comunicación

Interfaz	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, USB	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	No	Sistema positivo, negativo y cero	Sí
Interrupciones breves	No	Función de grabación de secuencia de eventos	No

ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos técnicos

Normas	DIN EN 61326, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	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	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC	Tensión de alimentación	230 V
Sistema 3-hilos:	Sí	Sistema 4-hilos:	Sí
Cuadrantes	4	Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	25,6 kHz
Mediciones continuas	Sí	Valor real desde el período (50/60 Hz)	10 / 12
Resultado de medición por segundo	5	Medición de la corriente diferencial	No
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	Canales de medición de corriente	4
Reloj	Sí	Función bimetal	Sí

Entradas/Salidas

Entradas digitales	4	Salidas digitales	6
Número de salidas de impulso	6	Entrada de temperatura	No

Registro de datos de medición

Memoria; valores mínimos y máximos	Sí	Tamaño de la memoria	256 MB
Número de valores de memoria	10.000 k	Registro intervalo de actualización	200 ms
Intervalo de registro de memoria mín.	60 s	Software	ecoExplorer go®
Lógica integrada	Sí		

Coordenadas de aislamiento

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01
eClass 10.0	27-14-23-30	UNSPSC	39-12-15-35

Homologaciones en línea

Homologaciones



Homologaciones	CE
ROHS	Conformidad

ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU-Declaration of Conformity KC-Certification
Software	MODBUS address list GSD DATA Win64 - ecoExplorer.go USB File
Documentación del usuario	Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter 610 PB German/English

ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos**Dibujo acotado**