

ENERGY METER 520-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	2500880000
Tipo	ENERGY METER 520-230
GTIN (EAN)	4050118513936
Cantidad	1 Pieza

ENERGY METER 520-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 48 mm
Altura 96 mm
Anchura 96 mm
Peso neto 265 g

Profundidad (pulgadas) 1.8898 inch
Altura (pulgadas) 3.7795 inch
Anchura (pulgadas) 3.7795 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -40 °C...70 °C
Temperatura de servicio -10 °C...55 °C

Humedad a temperatura de almacenamiento 0...90 % (sin condensación)
Humedad a temperatura de servicio 0...90 % (sin condensación)

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 1-40.
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)
Sistema 3-hilos: Sí
Armónicos, por pedido/tensión 1-40.
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 1-40.
Factor de distorsión THD-U en % Sí

Armónicos, por pedido/corriente 1-40.
Factor de distorsión THD-I en % Sí

ENERGY METER 520-230

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

Datos técnicos

Versión	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica	Tipo de montaje	Montaje en panel frontal
Tipo de protección	IP40, IP20	Corriente nominal	1 / 5 A
Corriente máx.	5000 A	Indicador control (monitor)	LCD
Normas	EN 61326-1, 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	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	Función bimetálica	Sí

Entradas/Salidas

Entradas digitales	0	Salidas digitales	2
Número de salidas de impulso	2	Entrada de temperatura	No

Registro de datos de medición

Memoria; valores mínimos y máximos	Sí	Registro intervalo de actualización	200 ms
Software	ecoExplorer go®	Lógica integrada	Sí

Coordinadas de aislamiento

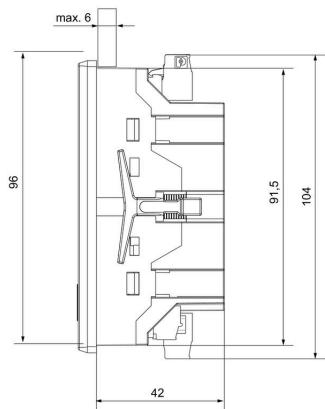
Categoría de sobretensión	300 V CAT III
---------------------------	---------------

Clasificaciones

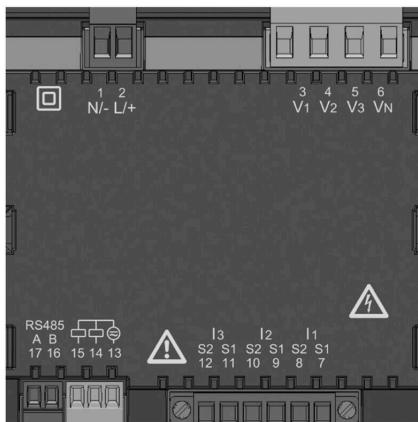
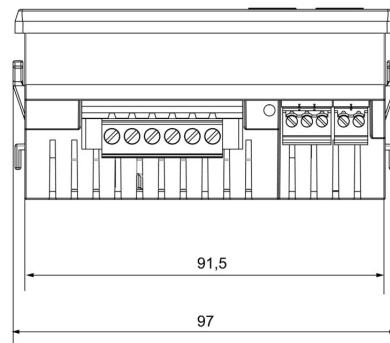
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Dibujos

Dibujo acotado



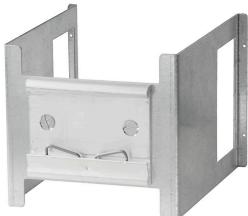
Dibujo acotado



ENERGY METER 520-230

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Accesorios****Datos generales para pedido**

Tipo	ENERGY METER BRACKET S2	Versión
Código	2433070000	
GTIN (EAN)	4050118446395	
Cantidad	1 ST	
Tipo	ENERGY METER SEAL L96-2	Versión
Código	2495610000	
GTIN (EAN)	4050118505931	
Cantidad	1 ST	
Tipo	ENERGY METER FIXING SET	Versión
Código	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
Cantidad	1 ST	