

## EM120-TCP-MID

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

www.weidmueller.com



Descubre nuestros medidores de energía de alta calidad con homologación MID.

- Los instrumentos de medida conforme a la Directiva Europea de Instrumentos de Medida MID 2014/32/UE cumplen los requisitos legales para su uso en la facturación del consumo de energía. Esto ofrece seguridad legal tanto para el usuario de los instrumentos de medición como para el consumidor final.
- Nuestra gama es compatible con diversos protocolos como Modbus RTU y Ethernet, así como M-Bus, para su uso en la automatización de edificios en el registro del consumo de energía, agua y gas.

### Datos generales para pedido

Versión	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
Código	<a href="#">314100000</a>
Tipo	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
Cantidad	1 Pieza

### Datos técnicos

#### Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

#### Dimensiones y pesos

Profundidad	65 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5591 inch
Altura	94.5 mm	Altura (pulgadas)	3.7205 inch
Anchura	72 mm	Anchura (pulgadas)	2.8346 inch
Peso neto	241.4 g		

#### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Humedad a temperatura de almacenamiento	0...90 % (sin condensación)
Temperatura de servicio	-25 °C...55 °C	Humedad a temperatura de servicio	0...90 % (sin condensación)
Humedad	0...90 % (sin condensación)		

#### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

#### Entrada de corriente de medición

Material capotas	Plástico	Canales de medición de corriente	3
Precisión de medición de la corriente	0.5 %	Corriente máx.	5000 A

#### Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Tipo de tensión	AC
Zona de frecuencia, max.	65 Hz	Zona de frecuencia, min.	45 Hz
Precisión de medición de la tensión	0.5 %	Sistema 3-hilos:	Sí
Rango de medida, tensión L-L, AC	400 V	Rango de medida, tensión L-N, AC	3 x 230 V
Sistema 4-hilos:	Sí		

#### Comunicación

Comunicación	bidireccional	Direccionamiento	1 - 247
Protocolo	Modbus/TCP		

#### Control de la calidad de la tensión

Interrupciones breves	Sí
-----------------------	----

#### Datos técnicos

Valor de indicación	Tensión, Valor medido actual, Potencia aparente	Versión	Modbus TCP/IP, Medición/visualización de potencia de la red
---------------------	---	---------	---

## EM120-TCP-MID

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Frecuencia de entrada	50/ 60 Hz	Indicación	monofásica, trifásica, uso de CT LCD
Tipo de montaje	Carril DIN	Tipo de protección	IP51
Grado de polución	2	Entrada factor de potencia	1 %
Precisión de la medición	Clase 0,5	Corriente máx.	5000 A
Indicador control (monitor)	LCD	Rango de medida, tensión L-N, AC	3 x 230 V
Rango de medida, tensión L-L, AC	400 V	Tensión de alimentación	400 V AC, 230 V AC
Tensión de alimentación	230 V	Sistema 3-hilos:	Sí
Sistema 4-hilos:	Sí	Mediciones continuas	Sí
Canales de medición de corriente	3	Precisión de medición de la tensión	0.5 %
Precisión de medición de la corriente	0.5 %	Precisión de medición de la energía activa (kWh, .../5 A)	Clase 0,5

## Entradas/Salidas

Tipo de entrada	AC trifásica (3P, 3P +N), Lado secundario de un convertidor de corriente de 0-1 A o 0-5 A	Salida digital configurable	Sí
Entradas digitales	0	Salidas digitales	2
Número de salidas de impulso	0	Entrada de temperatura	No

## Registro de datos de medición

Software	Herramientas de configuración EM
----------	----------------------------------

## Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)	Grado de polución	2
Clase de exactitud	0,5	Tensión de aislamiento entrada o salida/4 kVeff / 1 min. alimentación	

## 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		