



LINHA EMD2

EMD2 SERIES / LÍNEA EMD2

PT

EN

ES

MEDIDOR DE ENERGIA DISPLAY COLORIDO

ENERGY METER WITH COLOR DISPLAY / MEDIDOR DE ENERGÍA CON DISPLAY A COLORES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Medição simultânea de grandezas elétricas em sistemas monofásicos;
- Medição direta de até 100 A, sem transformador de corrente;
- Fixação em trilho DIN;
- Aplicações: sistemas de medição monofásicos, rateio de consumo, etc;



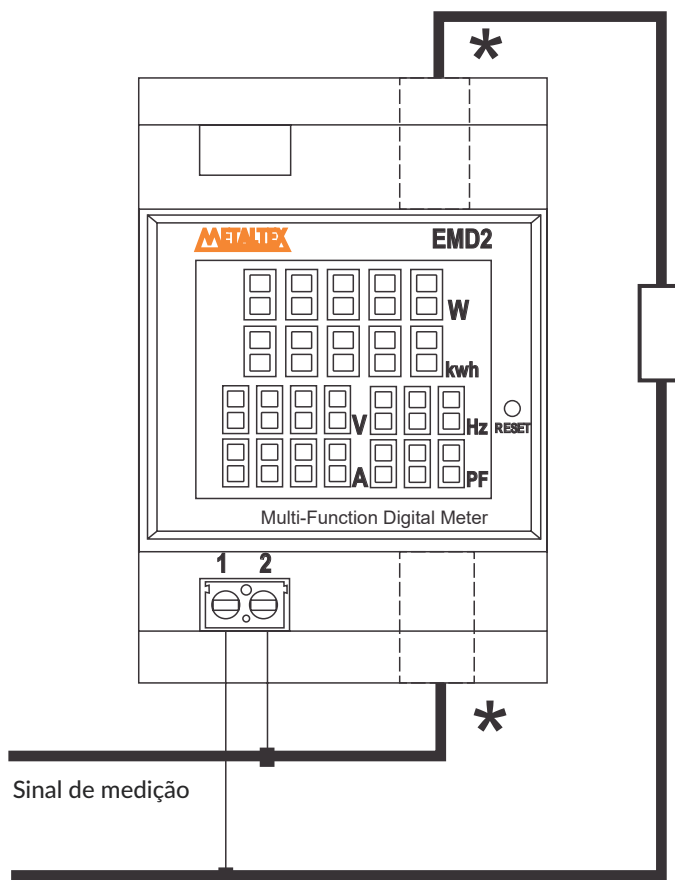
PT

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tensão de alimentação		40 ~ 300VCA / 45 ~ 65 Hz
Medição simultânea de grandezas		Tensão CA (V) Corrente CA (A) Potência ativa (W) Fator de potência (PF) Frequência (Hz) Consumo acumulativo (kWh)
Faixas de medição		040.0 ~ 300.0 V 00.00 ~ 100.0 A 0 ~ 30000 W 0.00 ~ 1.00 PF 45.0 ~ 65.0 Hz 0 ~ 99999 kWh
Resolução de corrente		0.01 A
Resolução de potência ativa	0 ~ 9999.9 W	0.1 W
	≥ 9999.9 W	1 W
Resolução de consumo	0 ~ 999.99 kWh	0.01 kWh
	1000.0 ~ 99999.9 kWh	0.1 kWh
	≥ 99999.9 kWh	1 kWh
Inicialização do consumo acumulativo		Via botão - RESET
Precisão		1%
Taxa de amostragem		2 vezes por segundo
Temperatura de operação		-10 ~ 50 °C
Temperatura de armazenamento		-30 ~ 70 °C
Umidade relativa		máx. 75% UR (sem condensação)
Grau de proteção		IP51 (frontal) IP20 (terminais)
Fixação		Trilho DIN TS35

CONEXÃO

PT



*Furo de medição

1. Conecte a tensão de medição entre os terminais 1 e 2.
2. Passe o cabo pelo transformador de corrente (TC) interno do medidor, conforme mostrado no diagrama.
3. Ao ser ligado, o medidor exibirá os parâmetros medidos.

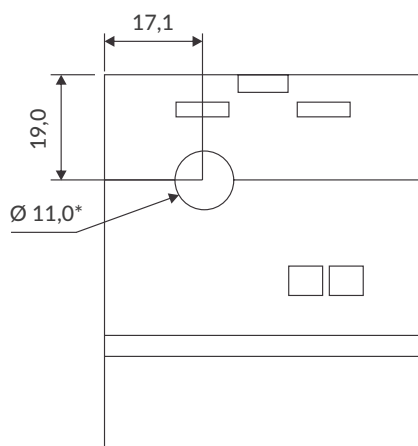
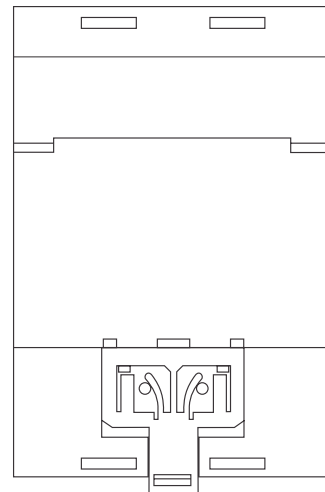
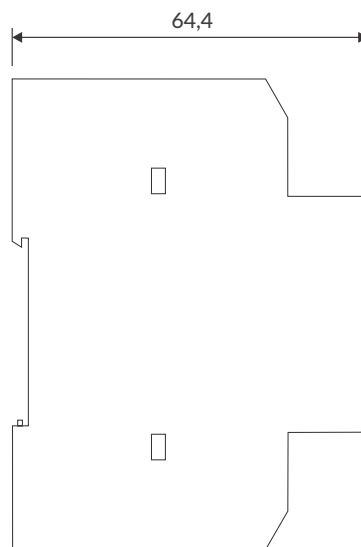
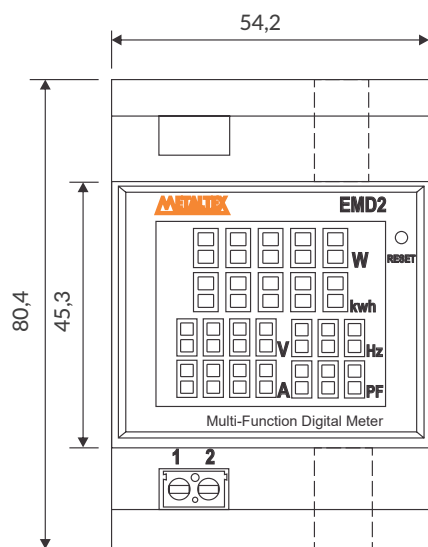
Inicialização da contagem cumulativa de energia (consumo acumulativo)

Com o medidor ligado, pressione e mantenha pressionado o botão RESET por pelo menos 5 segundos. Isso redefinirá a leitura de energia para zero e ele começará a acumular dados quando você soltar o botão.

Quando você desligar o medidor, ele salvará a leitura de energia e continuará acumulando dados quando você ligá-lo novamente.

DIMENSÕES (mm)

PT



*Furo de medição

MAIN CHARACTERISTICS

- Simultaneous measurement of electrical ratings in single-phase systems.
- Direct measurement of up to 100A without using a current transformer.
- DIN rail mounting.
- Applications: single-phase metering systems, consumption measuring, etc.

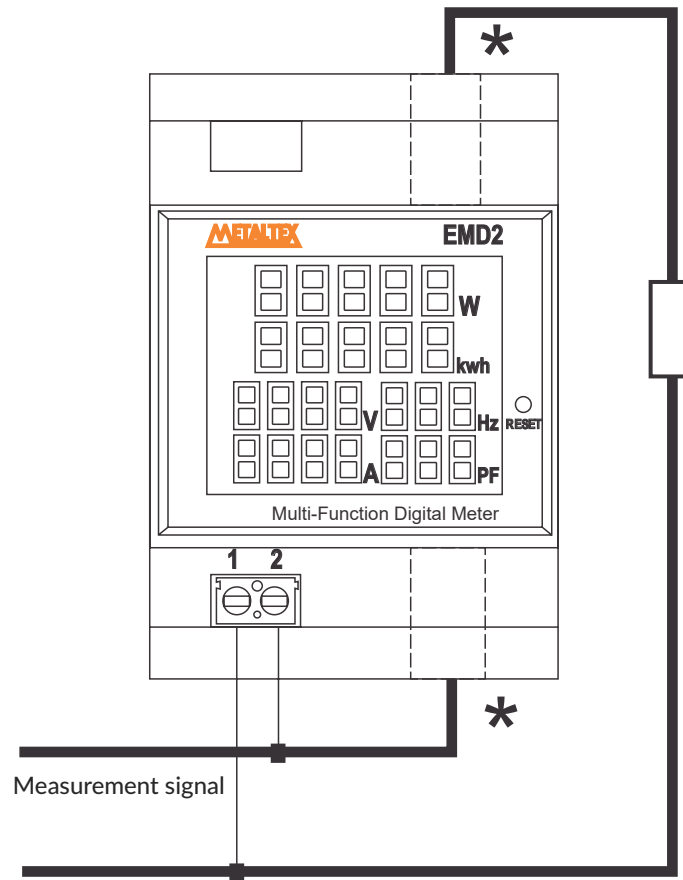


GENERAL SPECIFICATIONS

Supply voltage		40 ~ 300VAC / 45 ~ 65 Hz
Simultaneous measurements		AC Voltage (V) AC Current (A) Active power (W) Power factor (PF) Frequency (Hz) Cumulative consumption (kWh)
Measurement ranges		040.0 ~ 300.0 V 00.00 ~ 100.0 A 0 ~ 30000 W 0.00 ~ 1.00 PF 45.0 ~ 65.0 Hz 0 ~ 99999 kWh
Current resolution		0.01 A
Active power resolution	0 ~ 9999.9 W	0.1 W
	≥ 9999.9 W	1 W
Energy resolution	0 ~ 999.99 kWh	0.01 kWh
	1000.0 ~ 99999.9 kWh	0.1 kWh
	≥ 99999.9 kWh	1 kWh
Cumulative consumption reset		Via button - RESET
Accuracy		1%
Sampling rate		2 times per second
Operating temperature		-10 ~ 50 °C
Storage temperature		-30 ~ 70 °C
Relative humidity		máx. 75% UR (non-condensing)
Protection degree		IP51 (front panel) IP20 (terminals)
Mounting		TS35 DIN rail

CONNECTION

EN



*Measuring hole.

1. Connect the measuring voltage between terminals 1 and 2
2. Pass the cable through the meter's internal current transformer (CT), as shown in the diagram.
3. When switched on, the meter will display the measured parameters.

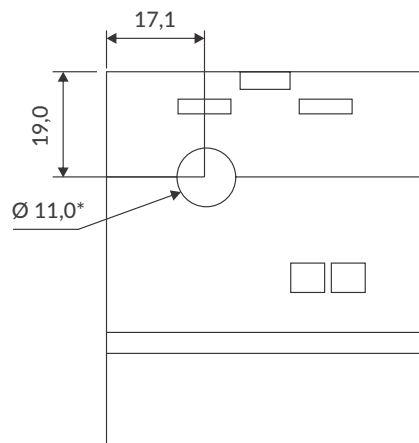
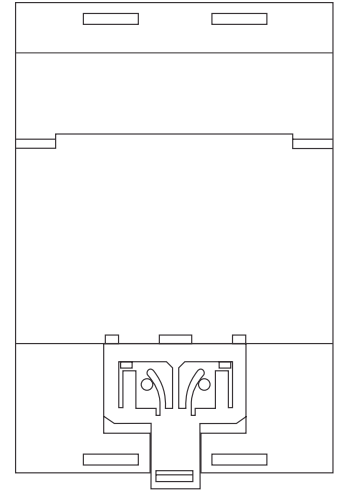
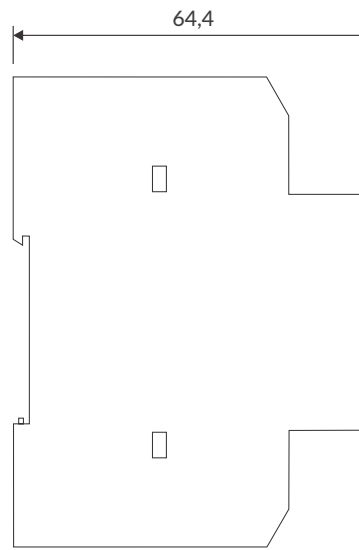
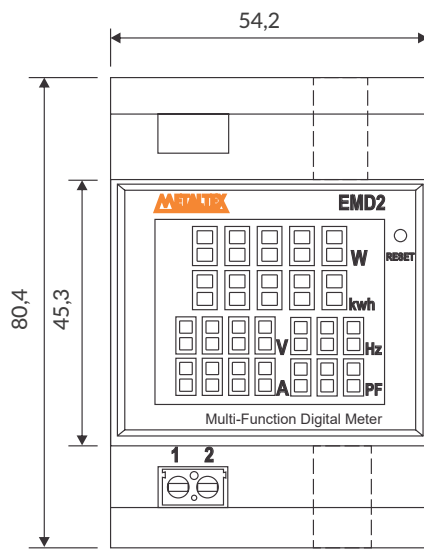
Initialization of cumulative energy counting (cumulative consumption)

With the meter turned on, press and hold the RESET button for at least 5 seconds. This will reset the energy reading to zero, and it will begin accumulating data when you release the button.

When you turn off the meter, it will save the energy reading and continue accumulating data when you turn it on again.

DIMENSIONS (mm)

EN



*Measuring hole.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Medición simultánea de parámetros eléctricos en sistemas monofásicos;
- Medición directa de hasta 100 A, sin transformador de corriente;
- Montaje en riel DIN;
- Aplicaciones: sistemas de medición monofásicos, medición de consumo, etc.;

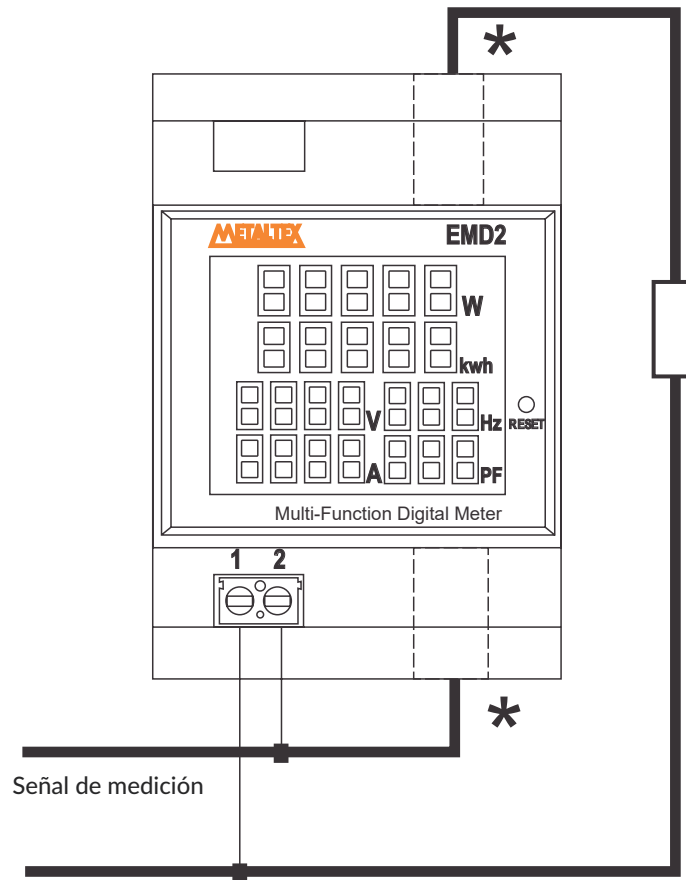


ESPECIFICACIONES GENERALES

Tensión de alimentación		40 ~ 300VCA / 45 ~ 65 Hz
Parámetros medidos simultáneamente		Tensión CA (V) Corriente CA (A) Potencia activa (W) Factor de potencia (PF) Frecuencia (Hz) Consumo acumulativo (kWh)
Rangos de medición		040.0 ~ 300.0 V 00.00 ~ 100.0 A 0 ~ 30000 W 0.00 ~ 1.00 PF 45.0 ~ 65.0 Hz 0 ~ 99999 kWh
Resolución de corriente		0.01 A
Resolución de potencia activa	0 ~ 9999.9 W	0.1 W
	≥ 9999.9 W	1 W
Resolución de consumo	0 ~ 999.99 kWh	0.01 kWh
	1000.0 ~ 99999.9 kWh	0.1 kWh
	≥ 99999.9 kWh	1 kWh
Inicialización del consumo acumulativo		Mediante botón - RESET
Precisión		1%
Frecuencia de muestreo		2 veces por segundo
Temperatura de operación		-10 ~ 50 °C
Temperatura de almacenamiento		-30 ~ 70 °C
Humedad relativa		máx. 75% UR (sin condensación)
Grado de protección		IP51 (frontal) IP20 (terminales)
Montaje		Riel DIN TS35

CONEXIÓN

ES



*Orificio de medición

1. Conecte la tensión de medición entre los terminales 1 y 2
2. Pase el cable por el transformador de corriente (TC) interno del medidor, conforme se muestra en el diagrama.
3. Al ser encendido, el medidor exhibirá los parámetros medidos.

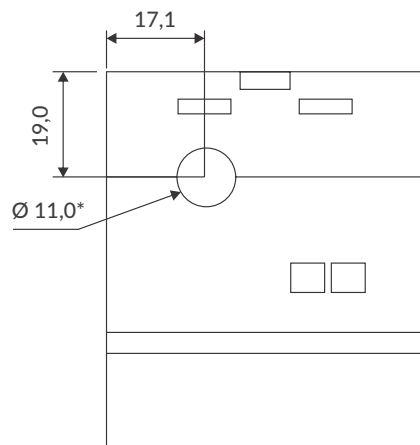
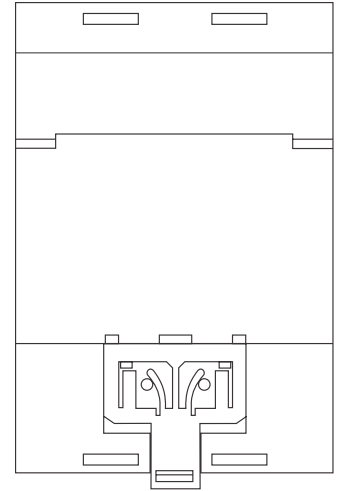
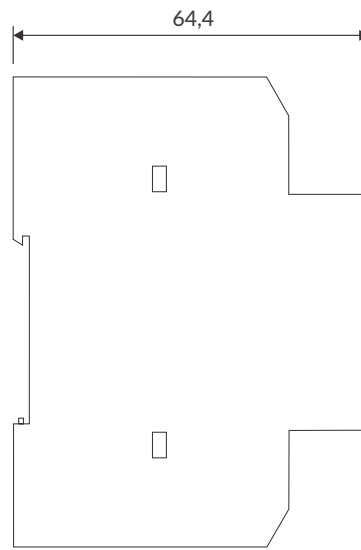
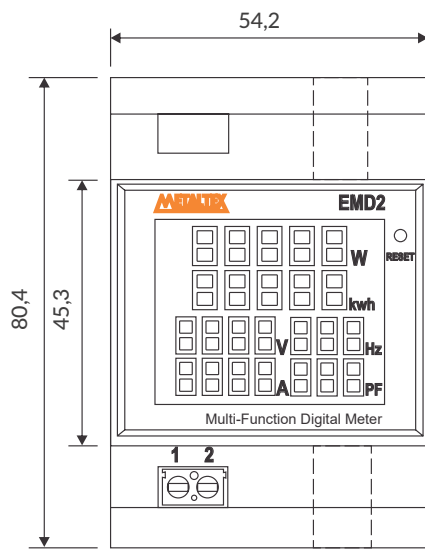
Inicialización del conteo acumulativo de energía (consumo acumulativo)

Con el medidor encendido, presione y mantenga presionado el botón RESET durante un aproximado de 5 segundos. Esto redefinirá la lectura de energía en cero, una vez que se suelte el botón el medidor comenzará a acumular datos.

Cuando se desconecta el medidor, el producto conserva la lectura de energía y continuará acumulando datos al ser conectado nuevamente.

DIMENSIONES (mm)

ES



*Orificio de medición