



### Características del receptor:

- 3Ø Voltaje (RMS real), 3Ø Corriente (RMS real)
- 3Ø Potencia y factor de potencia
- 3Ø Energía (activa, reactiva, aparente)
- Programable para transformador de energía y voltaje primario y secundario
- Corrector de transformador de corriente
- Factor de distorsión THD
- Medida de la corriente neutra
- Selección del ancho de pulso (variable)
- Conexión eléctrica de 1Ø con fase seleccionable
- Comunicación Modbus RTU (RS485)
- Salida de pulso
- Máx / Mín demanda de potencia

Dimensiones: 96mm X 96mm (1/4 DIN)

Certificación:  

### Especificaciones técnicas

#### Pantalla

Pantalla	pantalla de cristal líquido con fondo iluminado, 4 líneas 5. líneas con 8 dígitos para indicación de energía
Dígitos	4 x 4 dígitos (pantalla U, I, F, P, PF) 1 X 8 dígitos (pantalla E)
Altura de dígitos	11,4mm, 6,6mm (5. líneas)
Indicador de rango	99999999
Gráfico de barras	% de la energía en forma de gráfico de barras

#### Entrada

Tipo de entrada	3Ø-3/4 conductores, 2Ø-3 conductor, 1Ø-2 conductores
Tensión nominal	11 - 300V AC, (F-N) 19 - 519V AC, (F-N)
Corriente de entrada	nominal 5A AC (mín: 11mA, máx: 6A)
Frecuencia	45Hz - 65Hz
Deslizamiento de pantalla	programable automático o manual
Reiniciación	programable (para energía)
Resolución	energía: 0,01k, 0,1k, 1k 0,01M, 0,1M, 1M (dependiendo de configuración transformador) para corriente, tensión y potencia: automático para factor de potencia: 0,001
Precisión	tensión (F-N / F-F), corriente: $\pm 0,5\%$ de margen de medida, factor de potencia: $\pm 0,01$ frecuencia: $\pm 0,1\%$ (para $V > 20V$ F-N, $V > 35V$ F-F) energía activa, reactiva y aparente: 1% energía activa: clase 1 energía reactiva: clase 1 energía aparente: clase 1
Retención de memoria	10 años (para energía)
Parámetros de medida	tensión (F-F/F-N) (individual / valor medio) corriente (I1, I2, I3) (individual /valor medio) frecuencia, factor de potencia (individual / valor medio) potencia activa, reactiva y aparente (individual/ total), energía activa, reactiva y aparente (total) demanda de potencia activa (mín / máx) demanda de potencia reactiva (mín / máx) demanda de potencia aparente (máx) %THD hasta 31. Sobreoscilación para V e I

#### Salida

Pulso de salida	rango de tensión: máx. 24V DC externo capacidad de corriente: máx. 100mA amplitud de pulso: 100ms $\pm 5$ ms
Comunicación	comunicación RS485 MODBUS

#### Tensión de alimentación

Tensión auxiliar	100 - 240V AC, -15% + 12%, 50/60 Hz, ( $\pm 5\%$ )
------------------	---

#### Parámetro ajustable

Transformador de corriente primario	1A/5A a 10kA programable para cualquier valor
Transformador de corriente primario	1A/ 5A (programable) el transformador de corriente debe estar conectado para >5A
Transformador de tensión primario	100V a 500kV programable para cualquier valor
Transformador de tensión secundario	100V a 500V AC (fase a fase) programable para cualquier valor

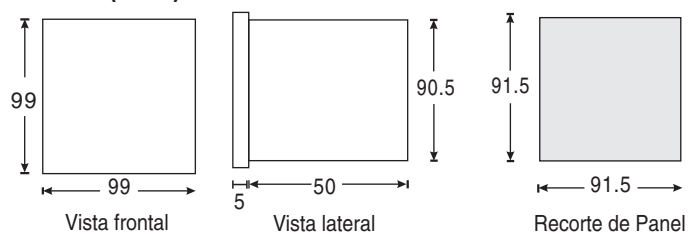
#### Condiciones ambientales

Temperatura	en funcionamiento: $-10^{\circ}$ a $+55^{\circ}$ C en almacenamiento: $-20^{\circ}$ a $+75^{\circ}$ C
Humedad	hasta 85% (sin condensar)

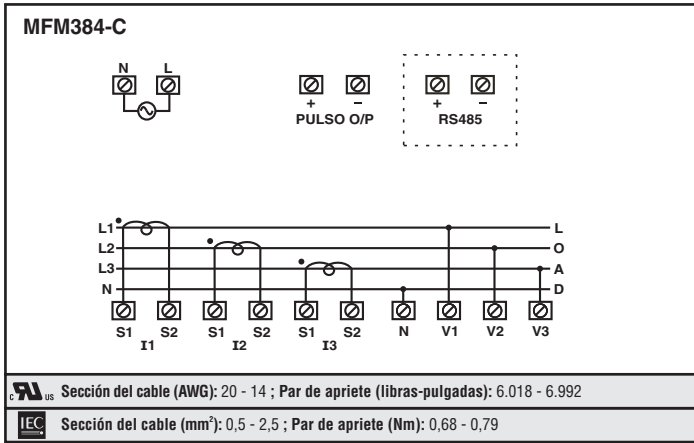
#### Especificaciones técnicas

Montaje	montaje sobre panel
Peso	318g

#### Dimensiones (en mm)



### Conexiones de terminales



### Información sobre pedidos

Art.-Núm.	Tensión auxiliar	Salida		Certificados	
	100 - 240V AC	Salida de pulso	Comunicación (RS485)	CE	UL LISTED
MFM384-C-CU-G	■	■	■	■	■

**EN-VIEW:** Software basado en Windows para el registro de datos