



Características del receptor:

- 3Ø Voltaje (RMS real), 3Ø corriente (RMS real)
- 3Ø Potencia y factor de potencia
- 3Ø Energía activa, reactiva y aparente
- Transformadores de energía y voltaje, primario y secundario, programables
- Frecuencia
- Protección con contraseña
- Transformador de corriente y tensión programable primario y secundario.
- Comunicación Modbus RTU (RS485)
- Demanda de potencia máxima / mínima.

Certificación: **CE** RoHS

Especificaciones técnicas

Pantalla

Pantalla	pantalla de cristal líquido con fondo iluminado, 3 líneas
Dígitos	1 x 4 dígitos 2 x 7 dígitos
Pantalla de LED	integración de la energía (1000 pulso /kWh)

Entrada

Tipo de entrada	3Ø - 3 conductores, 3Ø - 4 conductores, 2Ø - 3 conductores, 1Ø - 2 conductores
Voltaje nominal	19 - 519V AC, (F - F) 11 - 300V AC, (F - N)
Frecuencia	45Hz - 65Hz
Parámetros de medida	voltaje (F-F/F-N) (individual/valor medio) corriente (I1, I2, I3) (individual/valor medio) frecuencia, factor de corriente(individual/valor medio) corriente activa, reactiva y aparente (individual / total), energía activa y reactiva (importada / exportada) energía aparente mín / máx. demanda de potencia activa mín / máx. demanda de potencia reactiva máx. demanda de potencia aparente
Reinicio de pantalla	programable (para la energía)
Resolución	energía: 0,01k, 0,1k, 1K, 0,01M, 0,1M, 1M (dependiendo del transformador) para voltaje, corriente y potencia: automático para el factor de potencia: 0,01 frecuencia: 0,1Hz
Precisión	voltaje (F-N/F-F), corriente: $\pm 0,5\%$ del margen de medida, factor de potencia: $\pm 0,01$ frecuencia: $\pm 0,1\%$ (para $V > 20$ F-N, $V > 35$ F-F) potencia activa, reactiva y aparente: 1% energía activa, reactiva y aparente: 1%
Memoria	10 años (para la energía)
Capacidad de sobrecarga	20% sobrecarga sostenida y 20 veces corriente nominal para un periodo de 1s hasta 120% de la tensión nominal
Consumo energía eléctrica	8VA máx

Salida

Comunicación	comunicación RS485 MODBUS RTU
--------------	-------------------------------

Tensión de alimentación

Tensión auxiliar	85 - 270V AC (50/60Hz)
Aislamiento	entradas, salidas y tensión de alimentación son aislados unos de otros y conectados a tierra

Parámetros ajustables

Transformador de corriente primario	5A - 10kA programable para cada valor
Transformador de corriente secundario	1A / 5A
Transformador de tensión primario	100V - 500kV programable para cada valor
Transformador de tensión secundario	100V - 500V (F-F) programable para cada valor

Condiciones ambientales

Temperatura	en funcionamiento: -5 hasta +60° C en almacenamiento: -20 hasta +75° C
Humedad	hasta 85% (sin condensar)

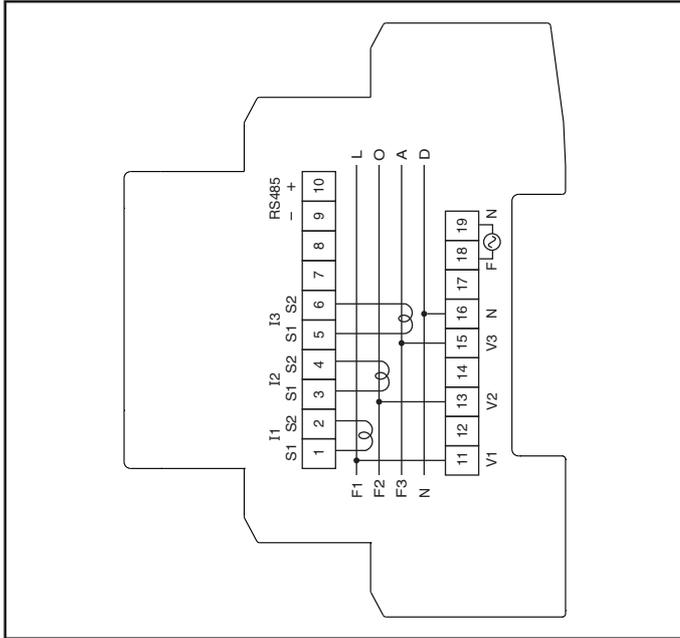
General

Montaje	montaje sobre riel DIN
---------	------------------------

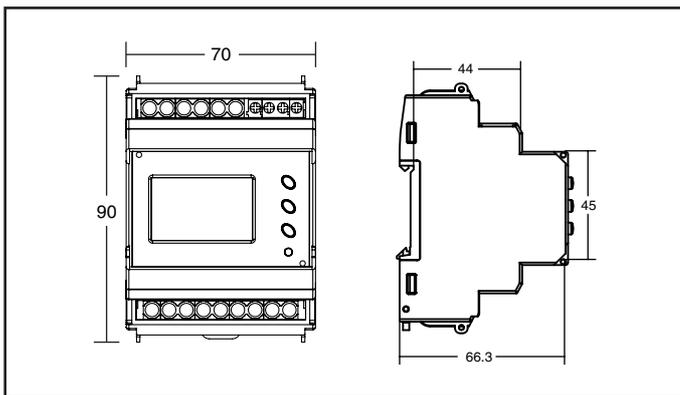
Especificaciones de terminales

PT	dos 2.5 mm ² / 4.0 mm ²
CT	dos 2.5 mm ² / 4.0 mm ²

Conexiones de terminales



Dimensiones (en mm)



Información de pedido

Producto	Tensión auxiliar	Salida	Certificados
	85 - 270V AC	Comunicación (RS485)	CE RoHS
MFM384-R-C-CE	■	■	■