



MFM384



MFM383A



MFM374

DESCRIPCIÓN	MEDIDOR MULTIFUNCIÓN		
Funciones	3 Ø (RMS real) Voltaje 3 Ø (RMS real) Corriente 3 Ø Potencia (activa, reactiva, aparente) 3 Ø Factor de potencia Frecuencia Energía (Activa, Reactiva, Aparente) TC/TP primario / secundario programable Comunicación Modbus RTU (RS485) (Opcional) Salida de pulso	3 Ø (RMS real) Voltaje 3 Ø (RMS real) Corriente 3 Ø Potencia (activa, reactiva, aparente) 3 Ø Factor de potencia Frecuencia Energía (activa) TC/TP primario / secundario programable Salida de pulso	3 Ø (RMS real) Voltaje 3 Ø (RMS real) Corriente 3 Ø Potencia (activa, reactiva, aparente) 3 Ø Factor de potencia Frecuencia Energía (activa, reactiva, aparente) TC/TP primario / secundario programable Comunicación Modbus RTU (RS485) (Opcional) Salida de pulso
Pantalla	Pantalla de cristal líquido Con Luz de Fondo		Pantalla LED de 7 segmentos
Dígitos	4 líneas de 4 dígitos, 1 línea de 8 dígitos para indicación de energía Representación de corriente en gráfico de barras	3 líneas de 3 dígitos 7½ dígitos para energía	3 líneas de 4 dígitos, 8 dígitos para energía
Tipo de entrada	3 Ø - 3/4 hilos, 2 Ø - 3 hilos, 1 Ø - 2 hilos		
Voltaje nominal de entrada	11 a 300V AC max fase a neutral, 50/60Hz 19 a 519V AC max fase a fase, 50/60Hz		
Carga de voltaje (max)	0.2VA@ 300V (L-N)		
Corriente nominal de entrada	10mA - 5A (6A max) (TC externo debe estar conectado para corriente mayor a 5A)		
Carga actual (max)	0.5VA@ 5A por fase		
Frecuencia	45 a 65 Hz		
Resolución	Para energía - 0.01k, 0.1k, 1k, 0.01M, 0.1M, 1M (dependiendo de ratio TC X ratio TP) Para potencia, voltaje y corriente - Auto resolución Para factor de potencia - 0.001	Para energía - 0.01k, 0.1k, 1k (dependiendo de ratio TC X ratio TP) Para potencia, voltaje y corriente - Auto resolución Para factor de potencia - 0.001	Automático
Clase de Precisión	Clase 1 para energía activa/ reactiva / aparente 1% para potencia activa / reactiva / aparente 0.5% de FS para $V_{L-L}$ , $V_{L-N}$ , Avg. $V_{L-N}$ , Prom. $V_{L-L}$ , I, Prom. I 0.1Hz para frecuencia ±1% para factor de potencia y factor de potencia promedio		Clase 1 para energía activa/reactiva/aparente 1% para potencia activa / reactiva / aparente 0.5% de FS para $V_{L-L}$ , $V_{L-N}$ , Avg. $V_{L-N}$ , Prom. $V_{L-L}$ , I, Prom. I 0.1Hz para frecuencia ±1% para factor de potencia y factor de potencia promedio
TC Primario	1A / 5A hasta 10,000A (Programable para cualquier valor) Nota : 1A o 5A depende del TC secundario		
TC Secundario	1A o 5A (Programable)		
TP Primario	100V a 500 kV (Programable para cualquier valor)	100V a 10000V (Programable para cualquier valor)	100V a 500 kV (programable para cualquier valor)
TP Secundario	100V a 500V AC (fase a fase) (Programable para cualquier valor)		
Voltaje de alimentación	85 a 270V AC (50/60Hz)		
Consumo de energía (max)	6VA		
Deslizamiento de pantalla	Automático / Manual		
Indicadores LCD/LED de parámetros	1) Pantalla numérica para todos los parámetros medidos 2) Porcentaje en forma de gráfico de barras	Pantalla numérica para todos los parámetros medidos	LEDs para todos los parámetros medidos
Reset de pantalla	Disponible (protegido por contraseña)		
Retención de memoria para energía	10 años		
Salida	Pulso de salida: Rango de voltaje - 24V DC Capacidad de corriente - 100 mA max Amplitud de pulso: 100 ms ± 50 ms.		---
Comunicación	Comunicación RS485 MODBUS	---	Consultar fábrica
Temperatura	En operación: 0 a 50 °C En almacenamiento: -20 a 75 °C		
Humedad (sin condensar)	hasta 85% RH		
Dimensiones (Bisel/Encastre)	96 x 96 / 92 x 92		
Certificaciones	CE  PENDIENTE	CE  PENDIENTE	CE  PENDIENTE
Código de pedido	MFM384-C	MFM383A	MFM374