

MFM384
MFM383A
MFM376-C



Medidores eléctricos

<b>Funciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Ø (RMS real) Voltaje</li> <li>3 Ø (RMS real) Corriente</li> <li>3 Ø Potencia (activa, reactiva, aparente)</li> <li>3 Ø Factor de potencia</li> <li>Frecuencia</li> <li>Energía (activa, reactiva, aparente)</li> <li>TC/TP Primario / secundario programable</li> <li>Comunicación Modbus RTU (RS485) (opcional)</li> <li>Salida de pulso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Ø (RMS real) Voltaje</li> <li>3 Ø (RMS real) Corriente</li> <li>3 Ø Potencia (activa, reactiva, aparente)</li> <li>3 Ø Factor de potencia</li> <li>Frecuencia</li> <li>Energía (activa, reactiva, aparente)</li> <li>TC/TP Primario / secundario programable</li> <li>Comunicación Modbus RTU (RS485) (opcional)</li> <li>Salida de pulso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Ø (RMS real) Voltaje</li> <li>3 Ø (RMS real) Corriente</li> <li>3 Ø Potencia (activa, reactiva, aparente)</li> <li>3 Ø Factor de potencia</li> <li>Frecuencia</li> <li>Energía (activa, reactiva, aparente)</li> <li>TC/TP Primario / secundario programable</li> <li>Comunicación Modbus RTU (RS485) (opcional)</li> <li>Salida de pulso</li> </ul>
<b>Pantalla</b>	Pantalla de cristal líquido con luz de fondo	Pantalla de cristal líquido con luz de fondo	Pantalla LED de 7 segmentos
<b>Digitos</b>	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 7 1/2 dígitos para energía	3 líneas de 4 dígitos, 8 dígitos para energía
<b>Tipo de entrada</b>	3 Ø - 3/4 hilos, 2 Ø - 3 hilos, 1 Ø - 2 hilos	3 Ø - 3/4 hilos, 2 Ø - 3 hilos, 1 Ø - 2 hilos	3 Ø - 3/4 hilos, 2 Ø - 3 hilos, 1 Ø - 2 hilos
<b>Voltaje nominal de entrada</b>	11 a 300V CA max fase a neutro, 50/60Hz 19 a 519V CA fase a fase, 50/60Hz	11 a 300V CA max fase a neutro, 50/60Hz 19 a 519V CA fase a fase, 50/60Hz	11 a 300V CA max fase a neutro, 50/60Hz 19 a 519V CA fase a fase, 50/60Hz
<b>Carga de voltaje (max)</b>	0.2VA @ 300V (L-N)	0.2VA @ 300V (L-N)	0.2VA @ 300V (L-N)
<b>Corriente nominal de entrada</b>	10mA - 5A (6A max) (TC externo debe estar conectado para corriente mayor a 5A)	10mA - 5A (6A max) (TC externo debe estar conectado para corriente mayor a 5A)	10mA - 5A (6A max) (TC externo debe estar conectado para corriente mayor a 5A)
<b>Carga actual (max)</b>	0.5V A @ 5A por fase	0.5V A @ 5A por fase	0.5V A @ 5A por fase
<b>Frecuencia</b>	45 a 65 Hz	45 a 65 Hz	45 a 65 Hz
<b>Resolución</b>	Para energía : 0.01k, 0.1k, 1k, 0.01M, 0.1M, 1M (dependiendo de relación TC x relación TP) Para potencia, voltaje y corriente : Autoresolución Para factor de potencia : 0.001	Para energía : 0.01k, 0.1k, 1k (dependiendo de relación TC x relación TP) Para potencia, voltaje y corriente : Autoresolución Para factor de potencia : 0.001	Para energía : 0.01k, 0.1k, 1k, 0.01M, 0.1M, 1M (dependiendo de la relación TC x la relación TP) Para potencia, voltaje y corriente : Autoresolución Para factor de potencia : 0.001
<b>Clase de precisión</b>	Clase 1 para energía activa / reactiva / aparente 1% para potencia activa / reactiva / aparente 0.5% de escala completa para VL-L, VL-N, Avg.VL-N, Prom.VL-L, I, Prom. I 0.1Hz para frecuencia ±1% para factor de potencia y factor de potencia promedio	Clase 1 para energía activa. Clase 2 para energía reactiva / aparente. Clase 1 para potencia activa. Clase 2 para potencia reactiva / aparente. 0.5% de escala completa para VL-L, VL-N, Prom.VL-N, Prom.VL-L, I, Prom. I. ±0.2Hz para frecuencia; ±0.01 para factor de potencia	Clase 1 para energía activa. Clase 2 para energía reactiva / aparente. Clase 1 para potencia activa. Clase 2 para potencia reactiva / aparente. 0.5% de escala completa para VL-L, VL-N, Prom.VL-N, Prom.VL-L, I, Prom. I. ±0.2Hz para frecuencia; ±0.01 para factor de potencia
<b>TC primario</b>	1A / 5A hasta 10,000A (programable para cualquier valor) Nota: 1A o 5A depende del TC secundario	1A / 5A hasta 10,000A (programable para cualquier valor) Nota: 1A o 5A depende del TC secundario	1A / 5A hasta 10,000A (programable para cualquier valor) Nota: 1A o 5A depende del TC secundario
<b>TC secundario</b>	1A o 5A (programable)	1A o 5A (programable)	1A o 5A (programable)
<b>TP primario</b>	100V a 500kV (programable para cualquier valor)	100V a 10000V (programable para cualquier valor)	100V a 500kV (programable para cualquier valor)
<b>TP secundario</b>	100V a 500V CA (fase a fase) (programable para cualquier valor)	100V a 500V CA (fase a fase) (programable para cualquier valor)	100V a 500V CA (fase a fase) (programable para cualquier valor)
<b>Voltaje de alimentación</b>	85 a 270V CA (50/60Hz)	85 a 270V CA (50/60Hz)	85 a 270V CA (50/60Hz)
<b>Consumo de energía (max)</b>	6 VA	6 VA	<6 VA
<b>Deslizamiento de pantalla</b>	Automático / Manual	Automático / Manual	Automático / Manual
<b>Indicadores LCD/LED de Parámetros</b>	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
<b>Reset de pantalla</b>	Disponible (protegido por contraseña)	Disponible (protegido por contraseña)	Programable (para energía, interrup. auxiliar, hora de funcionamiento)
<b>Retención de memoria para energía</b>	10 años	10 años	10 años
<b>Salida</b>	Pulso de salida: rango de voltaje : 24VCD Capacidad de corriente : 100mA max Amplitud de pulso: 100 ms ±5 ms	Pulso de salida: rango de voltaje : 24VCD Capacidad de corriente : 100mA max Amplitud de pulso: 100 ms ±5 ms	Pulso de salida: rango de voltaje : 24VCD Capacidad de corriente : 100mA max Amplitud de pulso: 100 ms ±5 ms
<b>Comunicación</b>	Comunicación RS485 MODBUS (-C)	--	Comunicación RS485 MODBUS
<b>Temperatura</b>	En operación: 0 a 50°C En almacenamiento: -20 a 75°C	En operación: 0 a 50°C En almacenamiento: -20 a 75°C	En operación: -10 a +55°C En almacenamiento: -20 a 75°C
<b>Humedad (sin condensar)</b>	Hasta 85% RH	Hasta 85% RH	Hasta 85% RH
<b>Dimensiones en mm</b>	96 x 96 / 72 x 72	96 x 96 / 72 x 72	96 x 96
<b>Número de parte</b>	MFM384-C-CU-G    MFM384R-C    MFM284-C	MFM383A    MFM383A-C	MFM376-C