

## Medidores de LED



MA12 / MA302

MV15 / MV305

MF16 / MF316

MP14 / MP314

DESCRIPCIÓN	Amperímetro	Voltímetro	Medidor de frecuencia	Medidor de factor de potencia
Funciones	LED de 4 dígitos, 7 segmentos Medición de RMS real Para red eléctrica 1 fase 2 hilos TC Primario Programable hasta 4000A	LED de 3 dígitos, 7 segmentos Medición de RMS real Para red eléctrica 1 fase, 2 hilos	LED de 4 dígitos, 7 segmentos Resolución: 0.01	LED de 4 dígitos, 7 segmentos Resolución: 0.001
Pantalla	4 dígitos, Pantalla LED de 7 segmentos	3 dígitos, Pantalla LED de 7segmentos	Pantalla LED de 4 dígitos, 7 segmentos	Pantalla LED de 4 dígitos, 7 segmentos
Rango de indicación	0 a 4960A (escalado según TC)	0 a 516V	45 a 65 Hz	-1.000 a 1.000
Rango de entrada	50mA a 5A AC	50 a 480V AC	45 a 65 Hz	Corriente: 0.25-6A (AC)
Resolución	0.001, 0.01, 0.1, 1 (dependiendo de config. de TC)	1	0.01	0.001
Indicación de sobre rango o fuera de rango	"Or" para entrada > 124% de config. de TC	"Or" para entrada > 516V AC	"Ovfr" (Sobre 65 Hz) "Ur" (Bajo 45 Hz)	"Curr" ( Para corriente absent.)
Método	RMS real	RMS real	---	---
Precisión	±0.5% de configuración TC	±0.5% de F.S. condiciones de funcionamiento excedidas	± 0.05 Hz	± 0.5% ± 1 dígitos
TC Primario	5,10,20,30,40,50,60,75,80,100,150,200,250,300,400,500,600,800,1000,1200,1500,1600,2000,2500,3000,4000	---	---	---
Conexión eléctrica	1Ø - 2 hilos			
Entrada nominal continua máx.	6.2A AC Max.	516V AC Max.	---	1.5 x Voltaje de alimentación
Voltaje de alimentación	240V AC,±20% ,50/60Hz 110V AC,±20%, 50/60Hz	240V AC,±20% ,50/60Hz 110V AC,±20%, 50/60Hz	240V AC,±20% , 45-65Hz 110V AC,±20%, 45-65Hz	240V AC,±20% , 50/60Hz 110V AC,±20%, 50/60Hz
Consumo de energía	5VA Max.			
Temperatura	En operación: 0 a 50°C En almacenamiento: -20 a 75°C			
Humedad(sin condensación)	hasta 85% RH			
Dimensiones (Bisel/Encastre)	MA12 : 48 x 96 / 46 x 92 MA302 : 96 x 96 / 92 x 92	MV15 : 48 x 96 / 46 x 92 MV305 : 96 x 96 / 92 x 92	MF16 : 48 x 96 / 46 x 92 MF316 : 96 x 96 / 92 x 92	MP14 : 48 x 96 / 46 x 92 MP314 : 96 x 96 / 92 x 92
Certificación	CE  PENDIENTE	CE  PENDIENTE	CE  PENDIENTE	CE  PENDIENTE
Número de parte			<b>MF16-110V</b> <b>MF16-240V</b> <b>MF316-110V</b> <b>MF316-240V</b>	<b>MP14-110V</b> <b>MP14-240V</b> <b>MP314-110V</b> <b>MP314-240V</b>

Código MA12	Código MA302	Entrada
<b>MA12-110V</b>	<b>MA302-110V</b>	Transformador de corriente (CT) : 0-5A
<b>MA12-AC-20A-110V</b>	<b>MA302-AC-20A-110V</b>	Directa : 0-20A
<b>MA12-DC-50mV-110V</b>	-	Derivador de corriente (Shunt) : 0-50mV
<b>MA12-DC-100mV-110V</b>	-	Derivador de corriente (Shunt) : 0-100mV
<b>MA12-240V</b>	<b>MA302-240V</b>	Transformador de corriente (CT) : 0-5A
<b>MA12-AC-20-240V</b>	<b>MA302-AC-20A-240V</b>	Directa : 0-20A

Código MV15	Código MV305	Entrada
<b>MV15-110V</b>	<b>MV305-110V</b>	0-516 VAC
<b>MV15-240V</b>	<b>MV305-240V</b>	0-516 VAC
<b>MV15-DC-20V-110V</b>	-	-19.9 a 19.9 VDC
<b>MV15-DC-200V-110V</b>	-	-199.9 a 199.9 VDC