



aea.com.ar



ANALIZADORES DE RED

ESPECIFICACIONES

APAR-03/19

	MPR-45S	MPR-47S
ENVOLVENTE		
Dimensiones	96x96x45mm	
Clases de protección	Terminales = IP20, Clase de protección del encapsulado = IP51	
Pantalla	LCD, con retroiluminación	
MEDIDAS		
Tensión		
Rango de medida	10-400 VAC (L-N) 10-690 VAC (L-L)	
Rango de medida con transformador	1-400,0 Kv Ratio de transformación: 1-5000	
Precisión	0,5% L 1 Dígitos	
Impedancia de entrada	>1 M N	
Carga	<0,5 VA	
CORRIENTE		
Corriente nominal	In : 5A / 1A	
Corriente mínima	5 Ma	
Rango de medida	50 Ma – 5,5 A Precisión: 0,5% ± 1 Dígitos	
Rango de medida con transformador	50 Ma – 10000 A	
Carga	0,5 VA	
Corriente de sobrecarga	1,2 en continua	
Sobrecarga rápida	10xIn	
POTENCIA / ENERGÍA		
Potencia Activa	Rango: 0 – 1 GW, Precisión: 1% ± 1 Dígitos	
Potencia Reactiva	Rango: 0 – 1 Gvar, Precisión: 1% ± 1 Dígitos	
Potencia Aparente	Rango: 0 – 1 GVA, Precisión: 1% ± 1 Dígitos	
Factor de potencia	Rango: ± 1,00, Precisión: ± 0,02	
Energía Activa	Rango: 0 – 99 999 999 kWh o Mwh, Precisión: 1% 1 clase	
Energía Relativa	Rango: 0 – 99 999 999 kWh o Mvarh, Precisión: 2% clase 2	
Tasa de distorsión armónica total (THD)	–	THD-V, THD-I
Armónicos individuales	–	Hasta 51 armónicos
Período de demanda	1,2,5,10,15,20,30,60 mínimo ajustable	
Frecuencia	45-65 Hz	
ALIMENTACIÓN		
Tensión de alimentación	45 – 265 VAC/DC	
Frecuencia de operación	50/60 Hz	
Consumo de potencia	<5 VA	
SALIDA DE PULSO		
Energía de salida de pulso	* Salida de energía activa (1kWh/pulso – 50MWh/pulso) * Salida de energía reactiva (1kVArh/pulso – 50MVArh/pulso)	
Intensidad de activación	* Máx. 50 Ma	
Tensión de activación	* 5,25 VDC	
Ancho de pulso	*100... 2500 ms	
Tensión máxima	*Máx.30 VDC	
MEMORIA		
Capacidad de memoria interna	16MB	
COMUNICACIÓN		
Interfaz / Protocolo de comunicación	RS-485 / MODBUS RTU	
Velocidad de transferencia	2400-115200 bps	
Software	Disponible en nuestro sitio web	
CONDICIONES AMBIENTALES		
Temperatura de funcionamiento	- 5 / +55°C	
Temperatura de almacenaje	- 25 / +70° C	
Categoría de sobretensión	III	
Humedad ambiente	90,00%	
ESTÁNDARES		
Estándares de seguridad aplicados	EN 61326-1, EN 61557-12, EN 62053, EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011, EN 60068-2	
CONEXIONES		
Montaje	Montaje en panel frontal con conexión por terminales a la parte posterior	
Terminales de conexión	Terminal de fijación con conector	
Tipos de conexión	3p4w, 3p3w, 3 Fases (aron), 3P4W Equilibrado, 3P3W Equilibrado	



AEA CABA – GBA

Ventas: (011) 4574.2691/2
Fax ventas: (011) 4574.1555 int. 253
Fax: (011) 4574.2400
Conmutador: (011) 4574.1555
ventas@aea.com.ar
servicioalcliente@aea.com.ar

AEA CUYO

ventasuyo@aea.com.ar

AEA SANTA FE – ENTRE RÍOS

Ventas: (0341) 453.6045
Fax: (0341) 455.2924
Celular: (0341) 508.7171
ventasantafe@aea.com.ar
ventasentrieros@aea.com.ar

AEA MAR DEL PLATA

Celular: (0223) 15.449.7805
ventasmdp@aea.com.ar

AEA CÓRDOBA

ventascba@aea.com.ar

AEA NEA

ventasnea@aea.com.ar

AEA NOA

ventasnoa@aea.com.ar

