

DPM-5

- Analizador de redes que muestra de forma centralizada los parámetros fundamentales de una red eléctrica.
- Equipo de medida ideal para paneles de control de industrias, centrales de generación, motores, control de energía de edificios, etc.
- Apropriado para sustituir de una forma económica instrumentos de panel tradicionales
- Salidas analógicas y comunicación MODBUS RS-485



GENERAL

- Teclado de 4 teclas de membrana que permite visualizar todas las magnitudes medidas y realizar ajustes sin necesidad de programación.
- Posibilidad de conectarse a redes monofásicas o trifásicas de 3 ó 4 hilos.
- Mediante la conexión RS-485 pueden conectarse hasta 32 analizadores de redes eléctricas DPM-5 por cada línea
- Medidas en verdadero valor eficaz

MAGNITUDES	MEDIDAS
V	Tensión
I	Corriente
W	Potencia activa
VAr	Potencia reactiva
VA	Potencia aparente
cos φ	Factor de potencia (Pf)
Hz	Frecuencia
kWh	Contador de energía activa
VArh	Contador de energía reactiva

DATOS TÉCNICOS
1 - Características

- Magnitudes medidas	Tensión, corriente, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, frecuencia, factor de potencia, energía activa y reactiva
- Tipos de red	monofásica, trifásica de 3 ó 4 hilos (con y sin neutro accesible)
- Alimentación	80V~ 270V AC ó DC
- Protección frontal	IP52
- Peso	0,45 kg
- Dimensiones	96x96x83mm (altoxanchoxfondo); perforación en panel: 91x91 mm
- Temperatura	almacenaje/funcionamiento; humedad: -20°C~ +75°C/ - 10°C~ +55°C; < 90%
- Normas	IEC EN50081-2, IEC EN50082-1, IEC EN61010-1
- Comunicación	RS-485/MODBUS-RTU
- Velocidad/dirección	4800~ 38400 bps/1~ 247
- Aislamiento	> 5 MΩ; 2 kV / 50 Hz
- Ensayo de tensión	1 min 20 kV / 50 Hz
- Salida analógica	2; NO (normalmente abierta); duración del pulso: 80 ms; tipo: optoacoplada

2 - Parámetros de Medida

- Tensión	
•Nominal (secundario trafo)	100V~ 400V
•Ratio trafo de tensión	1~ 9999
•Sobrecarga permanente	20%
•Sobrecarga instantánea	100%/10s
•Impedancia	> 300kΩ
•Clase de precisión	0.2%
- Corriente	
•Nominal (secundario trafo)	5A
•Ratio trafo de corriente	1~ 9999
•Sobrecarga permanente	20%
•Sobrecarga instantánea	50A/10s
•Impedancia	< 20mΩ
•Clase de precisión	0.2%
- Frecuencia	
•Rango/precisión	40Hz~ 60Hz/± 0,1Hz
- Potencia	
•Rango	0~ 9999 MW/MVAr/MVA
•Precisión	± 0.5%
- Energía	
•Rango	0~ 9999 MWh/MVArh
•Precisión	± 0.5%

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.