

**MEDIDOR MULTIFUNCIÓN PARA REGISTROS DE MÚLTIPLES PARÁMETROS ELECTRICOS  
LA MAYOR EXACTITUD Y TECNOLOGÍA AL MENOR PRECIO DEL MERCADO**

**LA SOLUCIÓN MÁS ECONOMICA Y VERSATIL DE MEDIDOR PARA UTILIZAR EN TABLEROS DE SUBESTACIONES, MEDICIONES PUNTUALES. REGISTROS DE ENERGIAS Y DEMANDAS, SISTEMAS SCADA, CONTROL Y PROTECCIÓN**



Unique "Pass-Thru" design

**REGISTRO DE :**

**Energías Activas y Reactivas importadas y exportadas, Energía Aparente Demandas (kW, kVAR, kVA)**

**Potencias y Max Demandas por Fase y Total**

**%THD Voltaje y Amperaje por fase hasta la 39 en pantalla y la 63 por Software PAS**

**%TDD Amperaje por fase.**

**Desbalance de Voltaje y Amperaje.**

**Mínimos y Máximos por fase.**

**Mínimo y Máximo amperaje en el neutro.**

**Frecuencia**

**Rotación de Fases**

**128 muestras por ciclo.**

**P: 2 relés de salida Forma A, entradas digitales,**

**REGISTRO VÍA PC de formas de onda para voltaje y amperaje e histograma de armónicas.**

**128 muestras por ciclo. Exactitud de 0.5S**

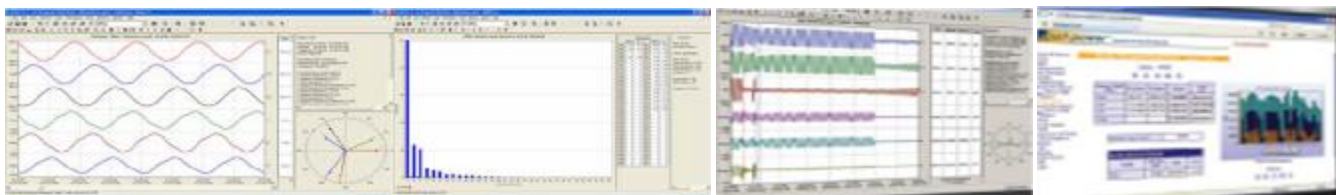
**Múltiples configuraciones de instalación; estrellas, deltas, momofásico.**

**Fuente de alimentación:**

**ACDC 85-285V AC / 85-290V DC; 12 VDC (9.5-18V DC); 24/48 VDC (18.5-72v DC)**

**\*\*Transformadores de corriente tipo pasante para evitar sobrecargas en instalaciones\*\***

**PUERTOS: 485, ETHERNET- SOFTWARE PASS GRATUITO CON CAA MEDIDOR- MODBUS- DNP- PROFIBUS**



Measurements	PM130 Plus	
	P	EH
Voltage L- L per Phase	n	n
Voltage L- N per Phase	n	n
Current per Phase	n	n
Neutral Current	n	n
Frequency	n	n
Phase Rotation	n	n
Min/Max volts per Phase	n	n
Max Amp Demand per Phase	n	n
Relay Status	n	n
Counters	n	n
TxD, RxD Comm Status	n	n
Alarm Trigger Code	n	n
PF per Phase & Total	n	n
kW per Phase & Total	n	n
kVAR per Phase & Total	n	n
kVA per Phase & Total	n	n
Voltage Unbalance	n	n
Current Unbalance	n	n
Min/Max Amps Per Phase	n	n
Min/Max Neutral Current	n	n
Min/Max Frequency	n	n
Min/Max kW, KVAR, kVA	n	n
Max Volt/Amp Demand Per Phase	n	n
Max kW/kVAR/kVA Demand	n	n
Import/Export kWh, kVARh & kVAh		n
% THD per Phase Volts		n
% THD per Phase Amps		n
% TDD per Phase		n
Individual Harmonic up to 50th		n
Displacement PF		n
Fundamental kW		n

## PM-130 PLUS TrueMeter Series

PM130P - Plus -  
PM130EH - Plus -

CALIBRATION AT  
 25Hz Calibration at 25 Hz  
 50Hz Calibration at 50 Hz  
 60Hz Calibration at 60 Hz  
 400Hz Calibration at 400 Hz

CURRENT INPUT  
 5 Amperes  
 1 Amperes

POWER SUPPLY  
 ACDC Universal (standard) 85-285V AC / 85-290V DC  
 1DC 12 VDC (9.5-18V DC)  
 23DC 24/48 VDC (18.5-72V DC)  
 4AC 480V AC Line powered +/- 10%

I/O or COM2 MODULES - *Maximum 1 module per meter*

### ANALOG OUTPUT MODULE (4CH)

A01 +/- 1mA  
 A02 0-20 mA  
 A03 0-1 mA  
 A04 4-20 mA

OR

### INPUT/OUTPUT MODULE (4DI & 2RO)

R Relay Output (2 Form A) 250VAC/5A  
 S Solid State (2 Form A) 250VAC/400VDC 0.15A

OR

### COM2 COMMUNICATION

ETH Ethernet (TCP/IP) RJ45  
 PRO PROFIBUS



## DISEÑOS ELECTRICOS SA

--SUS ESPECIALISTAS EN MEDICIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA.

Tel 506 2253 2623 – [diselectricos@ice.co.cr](mailto:diselectricos@ice.co.cr) - [www.diselectricossa.com](http://www.diselectricossa.com)

San José-Costa Rica