

MEDIDOR MULTIFUNCIÓN PARA REGISTROS DE MÚLTIPLES PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y CON MEMORIA PARA OBTENER LISTADOS Y CURVAS DE CARGA.

LA MAYOR EXACTITUD Y TECNOLOGÍA AL MENOR PRECIO DEL MERCADO

EL MÁS VERSÁTIL Y ECONOMICO MEDIDOR PARA UTILIZAR EN TABLEROS DE SUBESTACIONES, CENTROS DE MOTORES, MEDICIONES



REGISTRO DE :

Energías activas, reactivas y aparente, True RMS, voltaje y amperajes por fase, potencias activas, reactivas y aparente, máximas demandas en KW, KVAR y KVA, amperaje en el neutro, desbalance de voltaje y amperaje, frecuencia, medición en los 4 cuadrantes

ANALIZADOR DE ARMÓNICAS:

THD para voltaje y amperaje, TDD y Factor K, armónicas hasta la 40. Espectro de armónicas y ángulos. REGISTRO VÍA PC de formas de onda para voltaje y amperaje.

128 muestras por ciclo. Exactitud de 0.5%

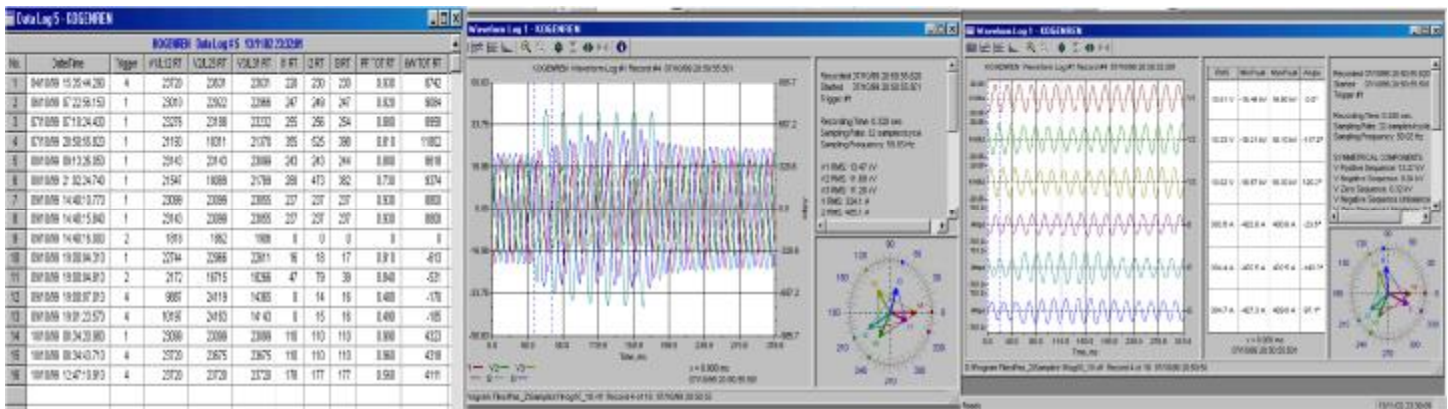
MEMORIA NO VOLATIL: Para curvas de carga y listados de intervalos para cualquier parámetro.

SOFTWARE PAS GRATUITO

VOLTAJES DE OPERACIÓN: Directo hasta 600 Voltios o con TC y TP; **DISPLAY :** 2 X 16 CARACTERES LCD

FUENTE AUXILIAR: 40-300 V AC/DC; **PROTOCOLOS:** MODBUS RTU, DNP3.0; IEC 60870 -5-101, IEC 60870 -5-104

PUERTOS: RS232/485, ETHERNET, MODEM GPRS; **SEGURIDAD:** 3 PASSWORD DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN



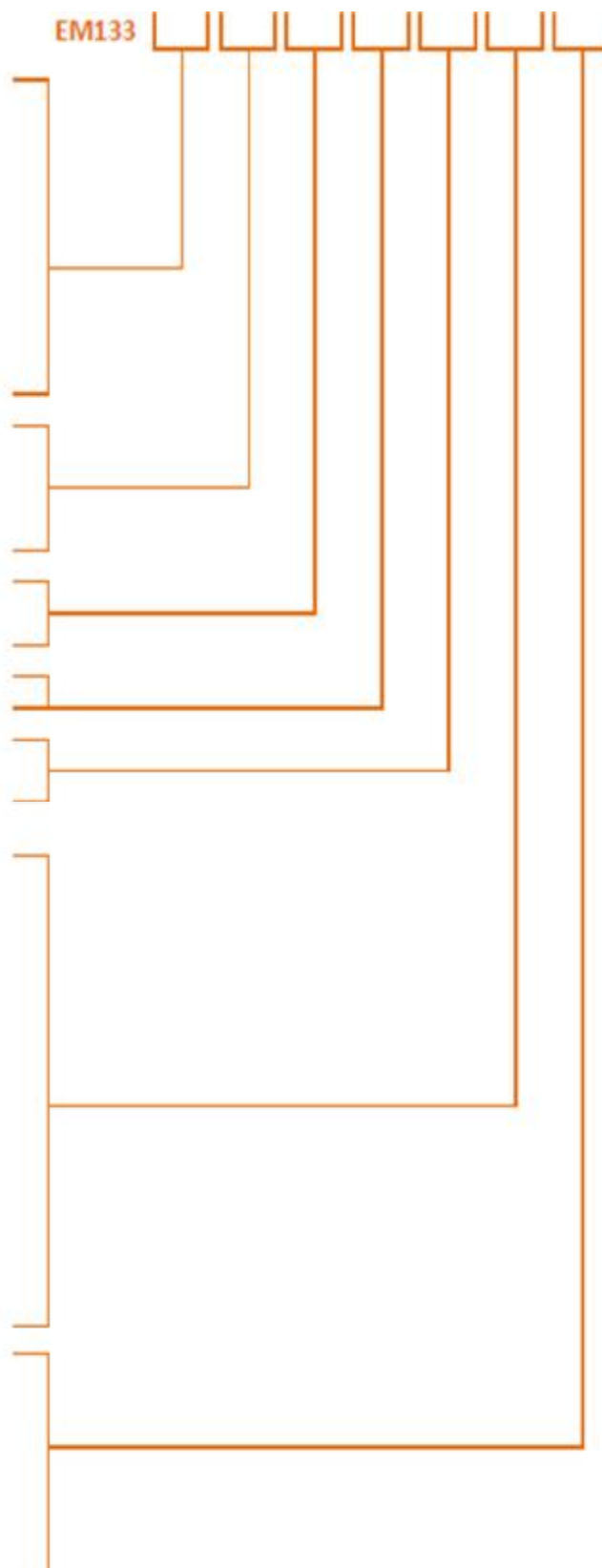
DISEÑOS ELÉCTRICOS SA

SUS ESPECIALISTAS EN MEDICIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA.

Tel 506 2253 2623 – diselectricos@lce.co.cr - www.diselectricossa.com

San José-Costa Rica

OPTIONS	
Current Inputs	
5 Ampere	5
1 Ampere	1
Direct current measurement up to 100A	100
Remote CTs: 100A, 12mm hole, solid core (set of 3)	3xCT1
Remote CTs: 100A, 23mm hole, solid core (set of 3)	3xCT1L
Remote CTs: 100A, 16mm hole, split core (set of 3)	3xCT1S
Remote CTs: 400A, 26mm hole, solid core (set of 3)	3xCT4
Remote CTs: 400A, 30.5mm hole, split core (set of 3)	3xCT4S
Remote CTs: 800A, 80x50mm hole, split core (set of 3)	3xCT8S
Remote CTs: 1200A, 180x120mm hole, split core (set of 3)	3xCT12S
Calibration at Frequency	
25 Hz	25HZ
50 Hz	50HZ
60 Hz	60HZ
400 Hz	400HZ
Resolution	
Low Resolution 1A, 1V	-
High Resolution 0.01A, 0.1V	H
Power Supply	
40-300V AC/DC	ACDC
Communication Protocol	
Modbus and DNP 3.0	-
Modbus and IEC 60870-101/104	870
Expansion Module (Max. 1 module per instrument, can be ordered separately)	
Analog Output: ±1mA	AO1
Analog Output: 0-20mA	AO2
Analog Output: 0-1mA	AO3
Analog Output: 4-20mA	AO4
Analog Output: 0-3mA	AO5
Analog Output: ±3mA	AO6
Analog Output: 0-5mA	AO7
Analog Output: ±5mA	AO8
Digital Input (Dry Contact) / Relay Output 250V / 5A AC	DIOR
Digital Input (Dry Contact) / SSR Output 250V / 0.1A AC	DIOS
Communication: Ethernet (TCP/IP)	ETH
Communication: PROFIBUS	PRO
Communication: RS232	RS232
Communication: GPRS	GPRS
Communication: RF (see note)	RF-x
RF Accessories (see note)	
Concentrator - ROW	CON-ROW
Concentrator External for 2 x ETC2002	CON-EXT
Repeater	REP
Antenna 1: without cable (module or concentrator)	AN-1
Antenna 2: with 2M cable (module or concentrator)	AN-2
Antenna 3: external for concentrator only	AN-3
Antenna 4: external for module or concentrator	AN-4



DISEÑOS ELECTRICOS SA

- SUS ESPECIALISTAS EN MEDICIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA.

Tel 506 2253 2623 – diselectricos@lce.co.cr - www.diselectricossa.com

San José-Costa Rica