LA NUEVA D-200 MK2



La D-200 MK2 es el controlador modular más barato para grupos electrógenos y listo para el monitoreo por internet mediante los módulos enchufables .

CARACTERISTICAS

- Soporte Motores Diesel y Gas
- Soporte operación en 400Hz
- **400 registro eventos, completamente instantáneos**
- Todos los parámetr. editables desde el panel frontal.
- 3 niveles de contraseña
- Dispaly gráfico LCD 128x64
- Diversos idiomas disponibles
- Visualiz, forma onda de V & I
- Análisis de armónicas V & I
- Sal. contactor red- grupo 16A
- 6 entradas digitales config.
- 5 salidas digitales (3 config.)
- 3 entradas analógicas config.
- Entr. CANBUS-J1939 o MPU
- 3 alarmas de service conf.
- Prueba automática múltiple
- Agenda de operación semanal
- Dual mutual standby con igualación de horas ente GE
- "ajuste fino de velocidad" manual en ECU seleccionadas
- Control autom. bomba comb.
- Función dehabililitación protecciones
- Proteccion. exceso de pot.
- Protección potencia inversa
- Proteccion sobrecorr. IDMT
- Desc. carga/carga sustituta
- Gestión de carga múltiple
- Protección desbalanceo corr.
- Proteccion desbalanceo tens.
- Alarma llenado y robo de combustible.
- Reloj a tiempo real con back up
- Control de velocidad de ralenti
- Marcha para carga de baterías
- Soporte modo combate
- Condiciones nomin. múltiples
- Mando contactores e int. motor
- Contador de potencia de gen de 4 cuadrantes.
- Contador potencia de red
- Contador llenado de combust.
- Contador consumo de combust
- Display diagnóstico de modem
- Configurable a través USB, RS-485, Ethernet y GPRS
- Programa de conf. gratuito
- Permite control SMS
- Lista para monitoreo central
- Soporte para grupos móviles
- Geo localizac. automática GSM
- Fácil actualizac. de firmware
- IP65 con junta de sellado

MEDICIONES

- Tensión linea y fase red y gen.
- Frecuencia de red y gen.
- Corrientes de fase de red y gen.
- Corrientes de neutro red y gen.
- kW, kVA, kVAr, cos fi de fase y total de red y gen.
- Velocidad del motor
- Tensión de batería

MODULOS ENCHUFABLES

- *GSM Modem (2G-3G-4G)*
- *Ethernet 10/100Mbits*
- *Wi-Fi (802.11 b/g/n)*
- *RS-485 (2400-57600baud)*
- *RS-232 (2400-57600baud)*

FUNCIONALIDADES

- *Unidad AMF*
- *Unidad ATS*
- *Cotrolador de arr. rem.*
- *Controlador arr. man.*
- *Solo control de motor*
- *Panel monitor. remoto*

TOPOLOGIAS

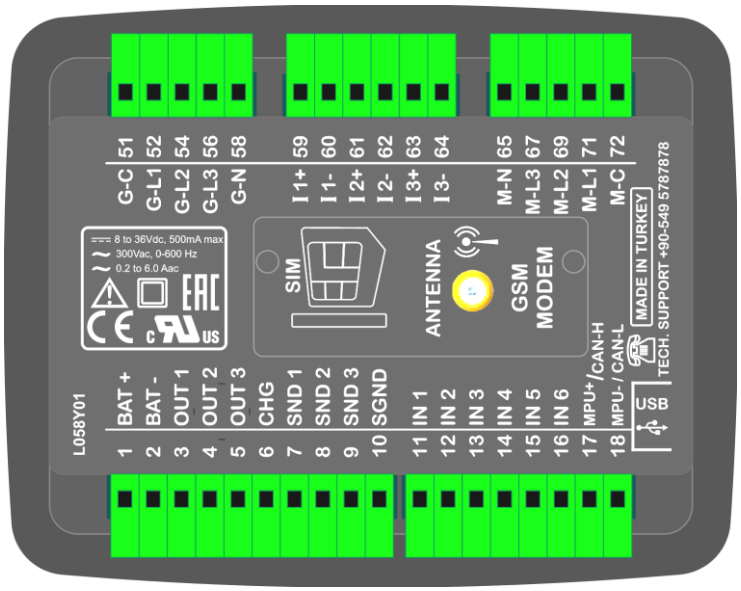
- *3 f 4 c, estrell. - trián.*
- *3 f 3 c, 2 TI*
- *2 f 3 c*
- *Monofásico 2 c.*

COMUNICACION

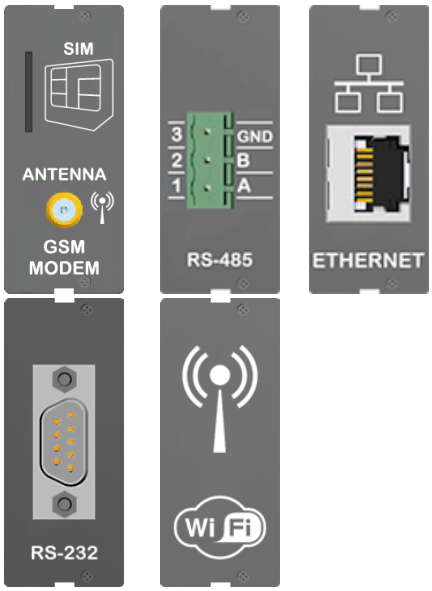
- *USB Device*
- *J1939-CANBUS*
- *Geolocalización por GSM*
- *Monitoreo central por internet*
- *Envío de SMS*
- *Envío de E-mail*
- *PC soft. gratis: Rainbow Plus*
- *Modbus RTU (2400-57600baud)*
- *ModbusTCP/IP*
- *HTML*
- *UDP*

DATAKOM

MODULOS ENCHUFABLES

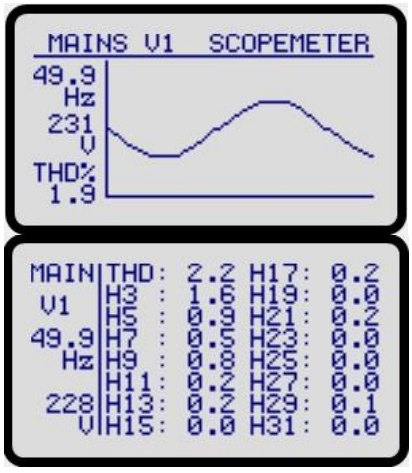


vista trasera

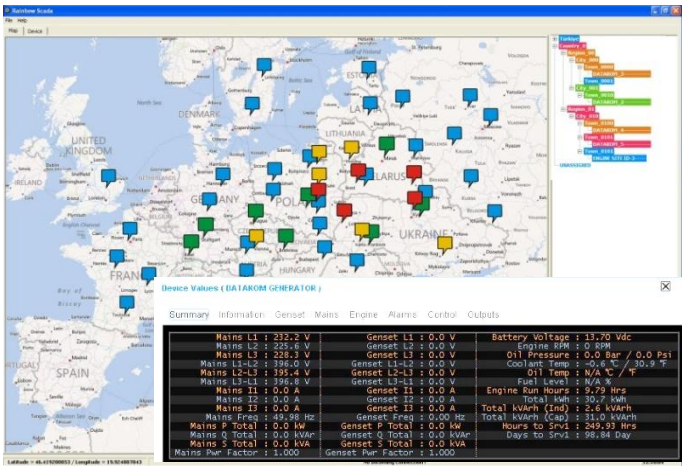


Módulos enchufables

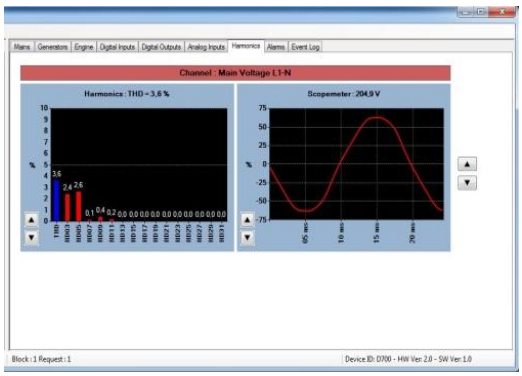
OSCILOSCOPIO & ARMONICAS



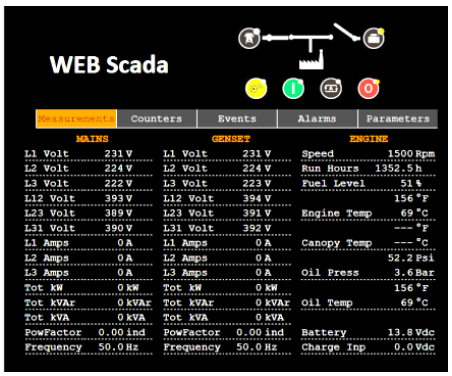
MONITOREO CENTRAL RAINBOW SCADA



PROGRAMA RAINBOW PLUS



SERVIDOR WEB





COMUNICACIONES



ESPECIFICACIONES TECNICAS

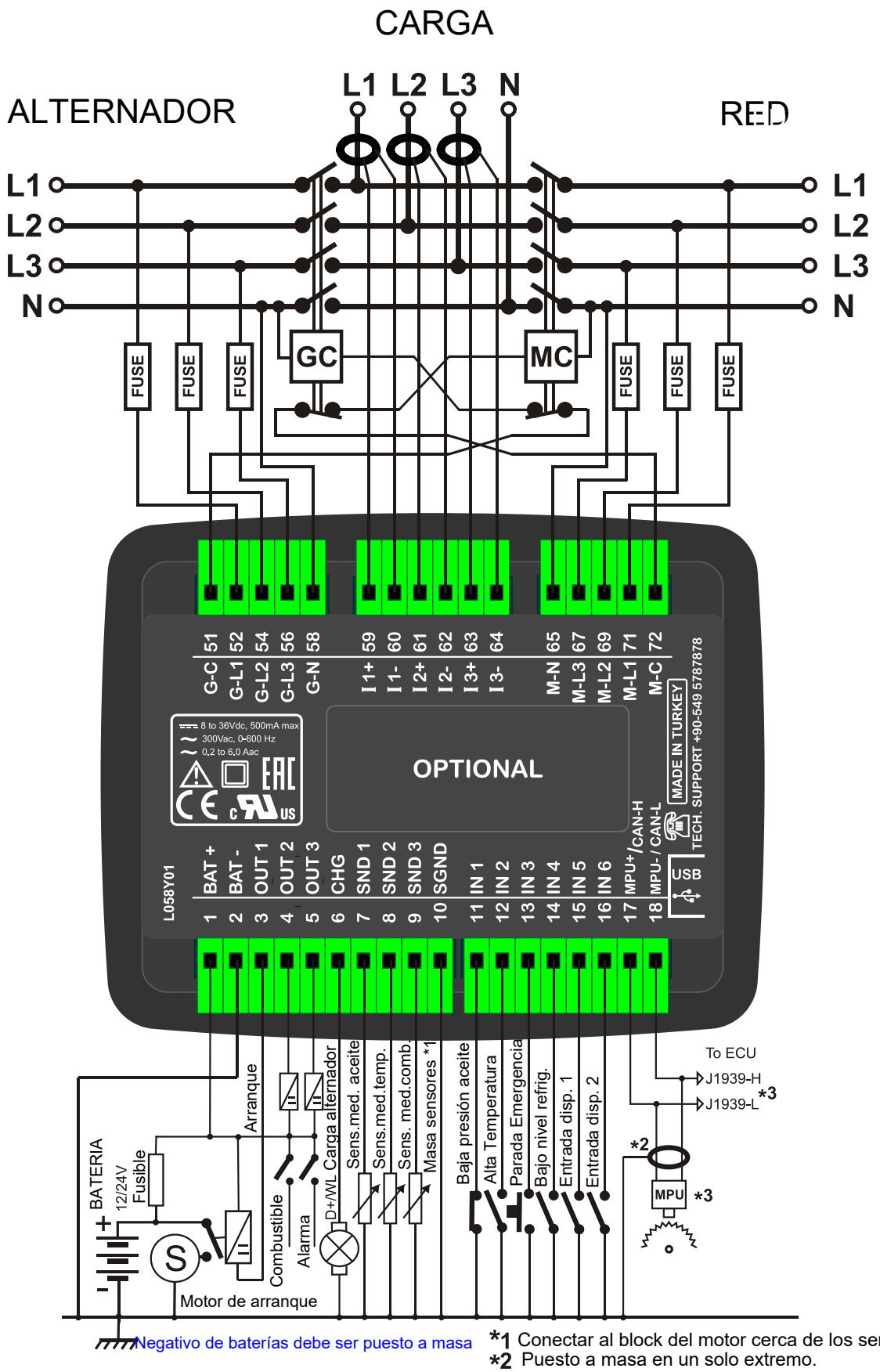
Tensión alternador: 0 a 300 V-AC (Fase -N)
Frecuencia alternador : 0-650 Hz.
Tensión de red: 0 a 300 V-AC (Fase-N)
Frecuencia de red: 0-600 Hz.
Topología: 1-2-3 fases, con o sin neutro
Rango alimentac. cc: 8.0 a 36.0 V-DC.
Precisión **V-A-cos :** 0.5% + 1 dígito
Precisión **kW-kVA-kVAr :** 1.0% + 1 dígitó
Consumo de corriente: 180 mA-DC max @ 12V-DC
Entr. corr. : transformadores de intens. ../5A o../1A.
Entradas digitales: tensión entrada 0 a 36 V-DC.
Rango de entrada analógica: 0-5000 ohms.
Salidas para contactor de Red y Gen: 16Amps@250V
Salidas DC: Salidas protegidas a semiconductor mosfet, nominal 1Amp@28V-DC
Caidas tens.en arranque: sobrevive 0V durante 100ms.
Tensión de pickup magnético: 0.5 to 50VAC.
Frecuencia de pickup magnético: 0 to 10000 Hz.
Excitación alternador de recarga: 2W.
Pantalla de visualización : 2.9", 128x64 pixeles
USB Device: USB 2.0 Full speed
Temp. de operación: -20°C a 70°C (-4 a +158 °F)
Con calefact. de display (opcional): -40°C to 70°C
Temp. de almacenamiento: -40°C a 80°C (-40 a +176°F)

Humedad máxima: 95% sin condensación.
Protección IP : IP65 desdeel panel frontal, IP30 desde la parte trasera (con junta de goma)
Dimensiones: 133 x 107 x 46mm (ancho-alto-prof.)
Dimensiones del calado: 117 x 87 mm mínimo.
Peso: 250 g (aprox.)
Material de la caja: Alta temp., antillama ABS/PC
Instalación: Montaje en superficie plana en recinto Type 1 . Trabas plásticas traseras.

CONFORMIDAD

EU Directives Conformity
-2014/35/EC (low voltage)
-2014/30/EC (electro-magnetic compatibility)
Normas de referencia:
EN 61010 (safety requirements)
EN 61326 (EMC requirements)
UL & CSA Compatibility:
-UL 6200, Controls for Stationary Engine Driven Assemblies (Certificate # - 20140725-E314374)
-CAN/CSA C22.2 No. 14-13 – Industrial Control Equipment

CONEXIONES TIPICAS



*1 Conectar al block del motor cerca de los sensores
*2 Puesto a masa en un solo extremo.
*3 Terminales opcionales.