

NOVEDADES MATELEC 2018



ND30IoT

monitorización de energía en la nube

Medidor de parámetros de red con protocolo **MQTT**

- Medida de 54 parámetros y armónicos en corriente y tensión (hasta el 51) en redes de 1 y 3 fases.
- Protocolo MQTT ideal para comunicación en sistemas distribuidos de adquisición de datos (aplicaciones IoT)
- Pantalla gráfica LCD color de 3.5" personalizable por el usuario.
- 2 salidas de alarma configurables
- Opcional: salida analógica 0/4 ... 20 mA y 2 entradas Pt100 (p.ej. para medida de temperatura del transformador)
- Archivo de hasta 32 parámetros medidos en 8 GB de memoria interna (opcional)
- Salida digital RS-485 - protocolo MODBUS



NR30

Medidor de parámetros de red con **ETHERNET**

- Medida de 54 parámetros y armónicos en corriente y tensión (hasta el 51) en redes de 1 y 3 fases.
- Ethernet 10/100 Base T con www y servidor ftp
- Para medida directa (hasta 63A) e indirecta con transformador de corriente (x/1A o x/5A)
- 2 salidas de alarma configurables
- Opcional: bloque adicional de salidas analógicas S4A0 (max. 4 salidas de corriente o tensión)
- Archivo de hasta 32 parámetros medidos en 8 GB de memoria interna (opcional)
- Salida digital RS-485 - protocolo MODBUS
- Montaje en Rail DIN



ND30PNET

monitorización de energía en sistemas de control (PLC)

Medidor de parámetros de red con **PROFINET**

- Medida de 54 parámetros y armónicos en corriente y tensión (hasta el 51) en redes de 1 y 3 fases.
- Ethernet / Profinet version 2.2
- Pantalla gráfica LCD color de 3.5" personalizable por el usuario.
- 2 salidas de alarma configurables
- Opcional: salida analógica 0/4 ... 20 mA y 2 entradas Pt100 (p.ej. para medida de temperatura del transformador)
- Salida digital RS-485 - protocolo MODBUS



ND30BAC

monitorización de energía en edificios (Sistemas BMS)

Medidor de parámetros de red con **BACnet**

- Medida de 54 parámetros y armónicos en corriente y tensión (hasta el 51) en redes de 1 y 3 fases.
- BACnet / ip
- Pantalla gráfica LCD color de 3.5" personalizable por el usuario.
- 2 salidas de alarma configurables
- Salida digital RS-485 - protocolo MODBUS



SM61IoT

Concentrador de datos y webserver con protocolo **MQTT**

- Permite monitorizar ONLINE cualquier dispositivo dotado de conexión RS-485
- Protocolo MQTT ideal para comunicación en sistemas distribuidos de adquisición de datos (aplicaciones IoT)
- Protocolo MODBUS TCP/IP para comunicación con sistemas SCADA
- Webserver integrado para visualización de datos actuales y almacenados de acuerdo a la configuración de usuario (sinópticos, graficas, variables...) desde un navegador web.
- Lectura de hasta 2500 variables de dispositivos (hasta 100 dispositivos, 25 variables cada dispositivo)
- Memoria flash de 8Gb



HT20IoT

Registrador de temperatura y humedad con protocolo **MQTT**

- Medida, visualización i registro de temperatura ambiental, humedad relativa, punto de rocío y humedad absoluta.
- Protocolo MQTT ideal para comunicación en sistemas distribuidos de adquisición de datos (aplicaciones IoT)
- Señalización de valores de alarma programados sobrepasados.
- Salidas lógicas de alarma programables con reacción al valor de entrada seleccionado.
- Registro de señales de entrada en tiempo programable.
- Ethernet 10/100 Base-T

