



FICHA TÉCNICA IP METER

Datasheet

1. Introducción

El IP-Meter es un dispositivo que funciona como pasarela, facilitando el acceso a las mediciones de un dispositivo que se comunica solo a través de un puerto serie. Esto se logra mediante una conexión TCP/IP que se inicia desde un dispositivo remoto, como un PC.

Las comunicaciones TCP/IP con el IP-Meter se pueden llevar a cabo mediante Ethernet o módem. Las comunicaciones por puerto serie pueden ser por RS-485 o RS-232.

El IP-Meter permite derivar de forma automática los mensajes recibidos por TCP/IP o puerto serie, independientemente del protocolo empleado en la transmisión de los datos, así se pueden enviar tramas entre equipos que utilizan el protocolo Modbus, IEC 104 o cualquier otro.

Por todo ello, el IP-Meter se convierte en una solución única en comunicaciones para aplicaciones energéticas y de autoconsumo. Siguiendo la filosofía de Enerclic de calidad, seguridad y minimización del tamaño de nuestros productos, siendo el equipo NBLoT más compacto del mercado en este momento (un módulo de carril DIN).

2. Especificaciones técnicas

- Diseño compacto, rail DIN de un módulo.
- Alimentación a través de una fuente de alimentación externa (12V@2A).
- Diferentes opciones de configuración:
 - APP móvil vía Bluetooth
 - Web server vía Punto de Acceso WiFi
- LEDs de señalización.
- Procesador Cortex M0+ de la familia STM32 con sistema operativo en tiempo real FreeRTOS.
- Comunicaciones:
 - Ethernet Base 10/100Mb, para conexión de red cableada
 - GPRS/NBLoT/CAT M1 con Micro-SIM y antena MCX externa
- Buses de campo:
 - Puerto RS-485 aislado para conexión a equipos externos
 - Puerto RS-232 no aislado para conexión a contadores eléctricos

2.1 Características ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20...+55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...+70 °C
Dimensiones (mm)	92x60x20
Material caja	PC/ABS ignífugo
Montaje	Carril DIN (EN 60715)
Declaración de conformidad	Marcado CE



enerclic.es

MORE THAN METERING

CENTRALITA: +34 661 856 150

SOPORTE: +34 661 856 176

Info@enerclic.es

Enerclic Innovatio | Calle Castelao, nº2, 29004 (Polígono Guadalhorce) Málaga, SPAIN.