

SenNet DL160 / 6m 3ph

Datalogger con GPRS y RF con medidores eléctricos integrados para aplicaciones M2M



SenNet
Smart M2M Solutions

DATALOGGER CON MEDIDORES ELÉCTRICOS INTEGRADOS PARA MONITORIZACIÓN DE CONSUMOS

El datalogger SenNet DL160 con medidores eléctricos integrados, es un equipo para captura de datos de dispositivos de campo (sensores, medidores, etc.) a través de buses serie (RS232 / RS485), comunicaciones IP (Ethernet) o radiofrecuencia. Los datos capturados pueden almacenarse en la uSD del equipo y enviarse a un servidor a través de GPRS integrado o del router de la instalación. Incluye servidor web para configuración y visualización de los datos. Existen en dos versiones, con seis medidas monofásicas o con tres medidas trifásicas.

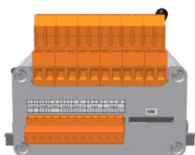
INTERFACES Y ALIMENTACIÓN

Interfaces

- 2 salidas (8-30Vdc @ 3A)
- 1 salida (5v@300mA)
- 2 entradas (8-30Vdc)
- Reloj tiempo real interno para con batería de back-up.
- Ethernet
- 1 puerto RS232
- 1 puerto RS485
- 1 puerto mini-USB
- GSM / GPRS con conector para antena SMA. Alojamiento para tarjeta SIM.
- Red inalámbrica de campo Mesh a 868MHz con conector para antena SMA
- 5 LEDs indicadores para el control del estado del equipo.

Alimentación

- Rango nominal 8 Vdc a 30 Vdc.
- Consumo típico a 12Vdc:
 - 1.5 W (módulo GSM/GPRS desactivo)
 - 2.4 W (módulo GSM/GPRS activo)



MEDIDA INTEGRADA

- Medida de 6 circuitos monofásicos.
- Medida de 3 circuitos trifásicos.
- IEC 62053-21.
- IEC 62052-11.
- Tensión 120 VAC/230 VAC.
- Intensidad 5 A a 800 A.

CPU Y GSM/GPRS

CPU

- ARM Cortex A8
- Linux OS 3.28.18
- 4Gbyte FLASH (microSD)
- RAM 256Mbyte.

GSM/GPRS

- Quad band: GSM850/900/1800/1900MHz
- Class 12(GPRS)



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Características Mecánicas

- Caja de aluminio anodizado con soporte para carril DIN
- Rango de estanqueidad IP30 estándar.
- Dimensiones: 122 x 78 x 41 mm, excluyendo conectores.
- Peso: 350g
- Conector rápido con 12 bornas para cable de 1.5mm² máximo.
- Bornero con conexiones para transformadores de corriente y conexión de voltaje a medir:
 - 24 conexiones para trifásico
 - 14 conexiones para monofásico

Conformidad

- 1999/05/EC R & TTE Directive
- 2004/104/EC Directive
- 2002/95/EC ROHS Directive

