

Módem

RS-232 / 485 GSM / GPRS



Descripción

El módem es una estación base GSM / GPRS, ideal para la comunicación en puntos en los que no se dispone de una línea analógica, con la posibilidad de configurarlo remotamente con indicación de nivel de cobertura mediante LEDs, permitiendo comunicar GPRS a través de IP fija.

Aplicación

Permite la lectura de contadores a través de una llamada GSM / GPRS. El módem dispone de 2 puertos de comunicaciones RS-232 y RS-485 que permiten recibir llamadas para el control y descarga de datos y registros del contador.

Características

Alimentación	
Rango de tensión	100 - 230 V , 50 Hz
Consumo	10 VA modo activo 6 VA modo pasivo
Interfaz GSM	
GSM	GSM Rec. 7.02 asíncrono, transparente T9, 6 kbit/s Tipo de módem V.32, RLP según GSM Rec. 4.22 Tipo ISDN V.110, a través de SIM con o sin PIN GSM-900 MHz ó GSM-1800 MHz 2 W en transmisión
Antena	Antena magnética con cable de 2,5 metros Conector FME
Interfaz	
Conexión de controlador	RS232 hasta 19.2 kBit/s, full duplex, (Rx, Tx, GND, DTR) vía conector RJ-45
	RS485 hasta 32 equipos conectados, 2 hilos hasta 19.2 Bit/s, 1200 m de longitud de bus
	Formatos de datos: 8N1 o 8E1
Condiciones climáticas	Temperatura de uso: -10 ... +55 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ... +80 °C Rango humedad: 0 - 95 % relativa, sin condensación
Grado de protección	IP 51
Dimensiones	Modem + tapa cubrebornes 180 x 105 x 70 mm

Módem

RS-232 / 485 GSM / GPRS



Dimensiones



Referencias

Descripción	Tipo	Código
Módem GSM RS-232/RS-485 (incluye antena + cable comunicación RS-232)	Módem GSM (sin paridad)	Q30213IB
Módem GSM RS-232/RS-485 (incluye antena + cable comunicación RS-232)	Módem GSM (paridad par)	Q30213EN
Antena amplifi cada 9 dB	Antena amplifi cada	Q4994E

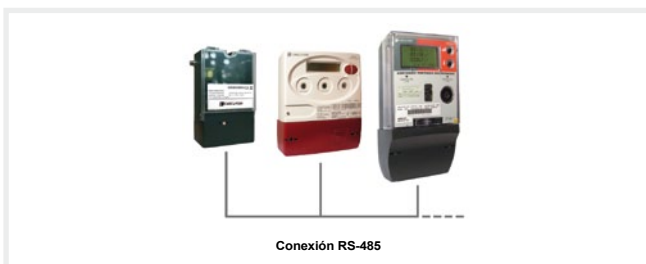
Conexiones



RJ 45 (Módem)	DB9 Hembra RS-232 (CWT)	RJ12 (CWT)
PIN 4	5	PIN 1 y 6 (Puente)
PIN 5	2	PIN 2
PIN 6	3	PIN 3
	Puente 4 - 6 / Puente 7 - 8	



Interfaz RS-232 (RJ45 - Jack)		
PIN	Señal	Descripción
2	DCD	Salida: activa para conexión GSM
4	GND	Tierra / Neutro
5	TXD	Salida: datos al contador
6	RXD	Entrada: datos del contador



Interfaz RS-485 (bloque de terminales)	
Señal	Descripción
RT-	Señal negativa de la interfaz RS-485
RT+	Señal positiva de la interfaz RS-485

Cable dual de la interfaz RS-485 para conectar hasta 32 equipos. La conexión al bus termina en $Z=120 \Omega$ (nominal) (RT+ a RT-) y la longitud del cable está limitada a 1200 metros.