

Smarti® Colector V2.0



1. Colector SMARTi®

El colector SMARTi® es un dispositivo de grado industrial que permite conectar de uno hasta 50 medidores por medio de RS485 y enviar la información al concentrador de datos para luego ser subida al sistema de medida centralizada Smarti®

2. Características Técnicas:

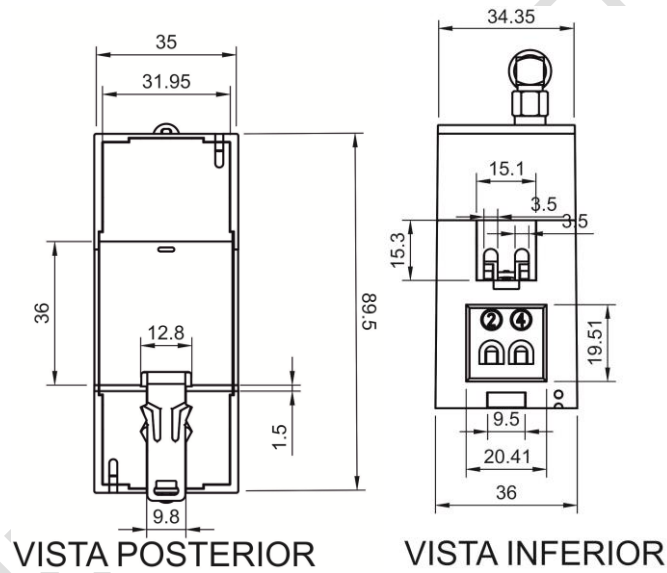
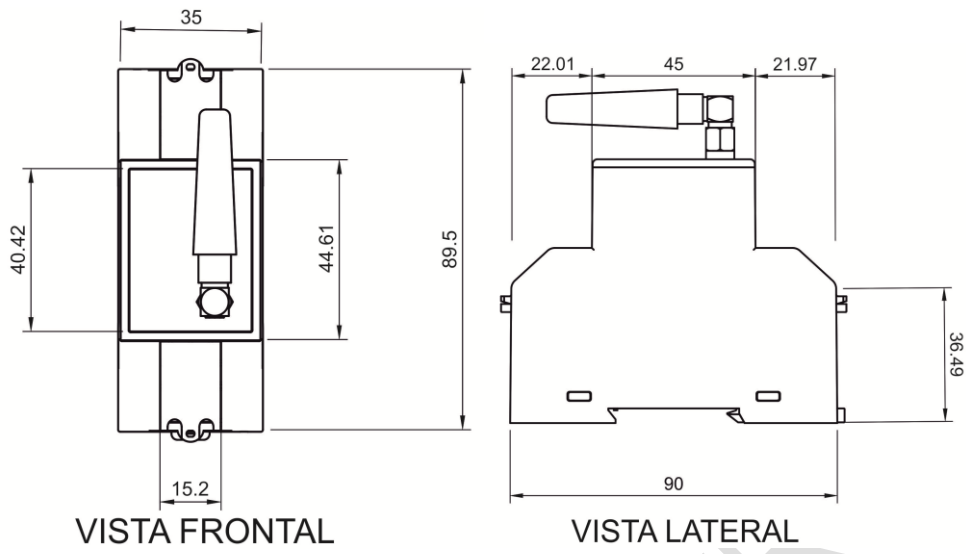
- Voltaje de operación: 85 – 264 VAC
- Corriente de operación : 20mA
- Consumo de Potencia: < 5W
- Frecuencia de operación: banda 915 MHz
- Comunicación Digimesh*
- Instalación : DIN Riel
- Puerto de comunicaciones RS-485
- 2 puertos GPIO para la conexión de sensores de apertura de caja y/o otros sensores
- Cpu ARM M0 de 48Mhz

3. Funcionalidades:

- Manejo de 1 a 50 medidores por medio de bus RS485
- Configuración de RS485: velocidad de 1200bps – 115200bps, paridad programable
- Batería Li-On de 3.7V @1800mA los que nos garantiza una autonomía de 4 horas
- Temperaturas de operación de 0°C hasta 80°C
- Dispositivo de comunicaciones Xbee Digimesh
- Memoria EEPROM Segura de 8Mbit para almacenamiento de variables y evento
- Circuito por hardware para activación de puerto RS485 el cual elimina el ruido en la línea
- Led de estatus (encendido, transmisión, recepción, batería)
- Circuito anti rebote en Hardware para el sensor de apertura.
- Actualización Remota (FOTA)
- Almacenamiento de eventos y variables programables
- Detección y envío de diversas alarmas
- (apertura de caja, pérdida de alimentación (last gasp), pérdida de comunicación con el medidor, entre otros)
- Comandos de verificación de conexión y reporte al concentrador
- Validación de instrucciones de medidor y configuración
- Velocidad variable de 1200bps hasta 115200bps
- Cargador de batería interno
- Soporte de diferentes protocolos : (DLT645, ModBUS RTU, DLMS/COSEM)

4. Dimensiones (mm):





5. Marcación

