

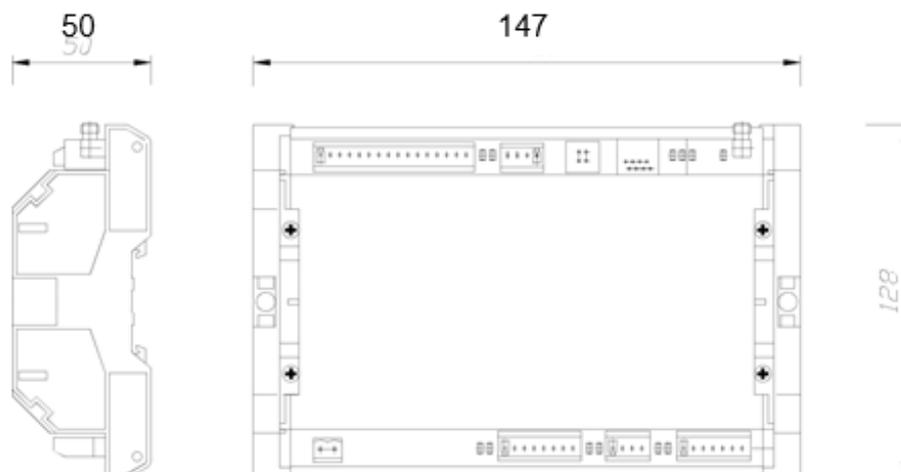
# Advanticsys Concentrador UCM-316

Módulo global integrado 4G LTE em

- Registrador de datos con marca de tiempo de registros (RTC, reloj en tiempo real) sincronizado a través del protocolo NTP
  - Comunicación RS232, RS485, USB, Ethernet, Global 4 G
  - Maestro de bus M (puede leer hasta 20 dispositivos)
  - Hasta 6 entradas analógicas (corriente, tensión, resistencia o temp.
  - Hasta 4 entradas digitales (contacto, contador de impulsos, alarma)
  - Controlador con hasta 2 salidas de relé (230Vac, 3A)
  - Programador semanal automático para salidas de relé
  - Atenuador con hasta 2 salidas analógicas (0 10V)
  - Tarjeta microSD de 8GB incluida
  - Cliente FTP capaz de finalizar datos periódicos en formato de archivo csv
  - Configuración y actualizaciones remotas a través de 4 G
  - Protocolos compatibles: Modbus RTU, Modbus TCP / IP, M Bus, MQTT, FTP.
- servidor / cliente



## Dimensiones



# Características

## General:

Power supply: 9 – 36Vcc  
 Overvoltage protection: >1000V (max. 5 sec)  
 Consumption: <10 VA  
 Internal battery: 3,7V 750 mAh

## Especificaciones:

CPU: Cortex M4  
 GSM: 850/900/1800/1900 MHz  
 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19  
 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/  
 B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66  
 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41  
 Flash: 8 MB, up to 5 years storage.  
 SD card included 8GB

## Interfaces:

RS232: Up to 15m distance, speed up to 57600 bps  
 RS485: Up to 1.2 km distance, speed up to 57600 bps  
 M-Bus: Up to 20 devices  
 USB: Type B, ver. 2.0  
 Ethernet: RJ45 Twisted pair 10/100 Mb, up to 100m

## Entradas / salidas digitales:

Digital inputs: 4 sink/contact inputs  
 Relay outputs 2 relay NO/NC 230Vac 3A

## Entradas analógicas:

Current: 0/4-20mA, error 0.15%  
 Voltage: 0-10V, error 0.15%  
 Temperature: PT100 or PT1000

## Salidas analógicas:

2 Voltage 0-10V outputs: load up to 5mA

## Protocolos:

Modbus RTU, Modbus TCP/IP, M-Bus, MQTT, FTP server/client

## Indicación LED

Power supply  
 Discrete I/O signal status for each port  
 3G connection status  
 Ethernet status  
 On/Off status of each digital input

## Condiciones de Trabajo

Working temperature: -25 .. +60°C  
 Storage temperature: -40 .. +60°C  
 Humidity range: 5 – 95%, w/o condensation

## Aprobaciones regulatorias:

EN 55022:2000+A1+AC:2002+A2:2003  
 EN 55024:2000+A1:2003+A2:2003  
 EN 61000-4-2+A1+A2:2002  
 EN 61000-4-3+A1:2004  
 EN 61000-4-4:2005  
 EN 61000-4-5:2002+A1:2003  
 EN 61000-4-6:2002+A1:2003



## Características físicas

Dimensions: 147x128x50 mm  
 Weight: 400 g  
 Material: PC/ABS  
 Protection type: IP20

## Mounting

DIN rail

## Other features

Made in EU