



## Line-EDS-iMonitor

Line-EDS-iMonitor, Gestor energético con PowerStudio y servidor web integrado.  
Front-end iMonitor

Código: D70021.

- > Protocolo: Modbus (Circuitor + generic) | XML
- > Modbus genérico: 1
- > Software integrado: PowerStudio Scada PRO + iMonitor
- > Comunicaciones: Ethernet | RS-485 | Bus-Line
- > Salida transistor: 2
- > Fijación: Carril DIN

### Descripción

El **Line-EDS-PS** es un Gateway con un PowerStudio embebido. Este módulo permite, por sí solo, configurar un sistema de monitorización y tele gestión (SCADA). Es capaz de integrar, mediante los módulos de expansión de la gama **line** o cualquier equipo Modbus (TCP o RTU) del mercado, cualquier señal de proceso que se desee medir.

Mediante la programación del equipo con PowerStudio podemos incorporar cualquier lógica de actuación sobre salidas analógicas o digitales, por lo que podemos crear un sistema automatizado de gestión que realice acciones en función de las señales de entrada.

La conectividad con el equipo se puede realizar mediante redes cableadas (Ethernet). El acceso a la visualización de los datos, pantallas o informes se puede realizar mediante el cliente de PowerStudio o mediante navegador web gracias al web Server integrado.

El equipo **Line-EDS- PS** dispone de 3 modelos con distintas capacidades:

| Modelo  | Capacidad de pantallas | Capacidad de informes |
|---------|------------------------|-----------------------|
| PSS     | 1                      | 1                     |
| PSS PRO | 1                      | 1                     |
| PSS PRO | 1                      | 1                     |

Las variantes **PSS** y **PSS PRO** disponen de la capacidad de programar pantallas e informes, lo que permite disponer de un sistema SCADA con un solo dispositivo, sin la necesidad de PC's, servidores o licencias.

### Aplicación

La sencillez de programación del entorno PowerStudio nos permite integrar de manera rápida un sinnúmero de aplicaciones.

A modo de ejemplo se enumeran algunas posibilidades:

- Sistema de monitorización de consumos eléctricos con gestión activa de alarmas por e-mail (coseno de  $\varphi$ , potencia máxima, armónicos...), sectorización de consumos, gestión de cargas, simulación de factura, asignación de costes productivos, etc...
- Gestión eficiente de sistemas de mediante programación horaria (climatización, iluminación, etc...)
- Gestión eficiente de sistema de calefacción y climatización mediante regulación de consignas de impulsión.
- Gestión de sistemas de bombeo.
- Monitorización de procesos industriales.
- Gestión de consumos multipunto (electricidad, agua, gas...)
- Análisis de rendimiento de equipos (aire comprimido, climatización, etc...)



## Line-EDS-iMonitor

Efficiency Data Server

Código: D70021.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Consumo         | 11 ... 28 VA    |
| Frecuencia      | 50 ... 60 Hz    |
| Tensión nominal | 120 ... 264 V ~ |

#### Características mecánicas

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 52,5 x 118 x 70 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,187                |

#### Características ambientales

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95% |
|-------------------------------------|-----------|

#### Normas

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Certificaciones                       | UL 61010-1 |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000       |

#### Comunicación red

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Mecanismo conexión | RJ-45 |
|--------------------|-------|

#### Salidas digitales de transistor

|                |       |
|----------------|-------|
| Cantidad       | 2     |
| Tensión máxima | 48Vcc |

#### Comunicación serie

|           |            |
|-----------|------------|
| Protocolo | Modbus RTU |
|-----------|------------|

#### Line-EDS-iMonitor

Gestor energético con PowerStudio y servidor web integrado

| CÓDIGO  | TIPO              | Software integrado                         | Salida transistor | Modbus genérico | Comunicaciones               | Protocolo                          |
|---------|-------------------|--|-------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|
| D70021. | Line-EDS-iMonitor | PowerStudio Scada PRO + Front-end iMonitor | 2                 | 1               | Ethernet   RS-485   Bus-Line | Modbus (Circuitor + generic)   XML |

Bus-Line: sistema de comunicación RS-485, con conector lateral entre módulos

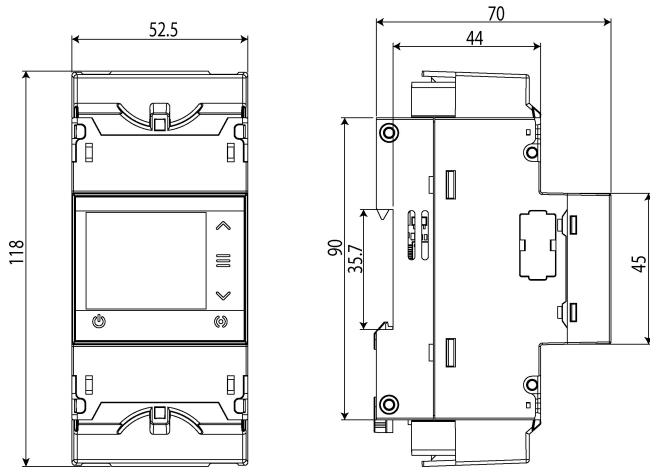


# Line-EDS-iMonitor

Efficiency Data Server

Código: D70021.

## Dimensiones



## Conexiones

