



## EDS-3G\_Deluxe

EDS-3G\_Deluxe, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado

Código: M61022. DESCATALOGADO

- > Protocolo: Modbus | XML
- > Modbus genérico: 1
- > Comunicaciones: Ethernet | 3G
- > N° relés: 6
- > Entradas digitales: 8

### Descripción

El **EDS-3G** es un dispositivo que dispone de las mismas características que su predecesor, el **EDS**. El **EDS-3G** además de disponer del software de gestión **PowerStudio Embedded** con servidor web y conexión Ethernet, añade una nueva característica distintiva que le permite realizar conexiones a través de un router 3G incorporado en el equipo. Esta nueva conectividad, permite entablar una comunicación inalámbrica con puntos que no disponen de posibilidad de tener conexión ADSL, para poder acceder a la información almacenada por el EDS-3G o para incorporarla en un sistema de gestión de energía superior, como puede ser un **PowerStudio Scada**.

Otras características son:

- Parametrización y gestión de eventos automáticos
- Sistema de registro de alarmas y gestión de eventos del sistema
- Alarmas mediante corre-e
- Puerto RS-485 para conectar hasta 5 equipos CIRCUTOR
- Conexión Ethernet
- Conexión 3G
- Centralización de alarmas mediante detección de estados lógicos o centralización de consumos por impulsos.

### Aplicación

**Aplicación remota sin acceso de internet:** con **EDS-3G** es posible controlar los consumos parciales de cada una de las cargas de una instalación ubicada en un lugar de difícil acceso y con una dificultad para disponer de conexiones ADSL. Su router integrado 3G permite la conexión hasta estos equipos.

- Control del consumo de los emplazamientos remotos de difícil conexión de forma eficiente, fácil y sencilla
- Conocer el valor de las corrientes de fugas y el estado de los relés diferenciales
- Informes de energía por zonas o emplazamientos de consumo
- Alarmas remotas por sobre consumos o incidencias en la red
- Sin necesidad de ordenador

**Aplicación multipunto sin conexión ADSL:** En una distribución de cargas (o instalaciones remotas) sin conexión de internet o sin tener la disponibilidad de una VPN (Virtual Private Network), el **EDS-3G** permite el control de consumos individuales de cada una de las instalaciones y centralizarlas en una única, utilizando la conexión 3G.

- Control del consumo de los emplazamientos remotos de forma eficiente, fácil y sencilla
- Informes de energía por zonas o emplazamientos de consumo
- Alarmas remotas por sobre consumos o incidencias en la red
- Posibilidad de comparar consumos de cada emplazamiento.
- Sin necesidad de ordenador



## EDS-3G\_Deluxe

---

Eficiency Data Server 3G

Código: M61022.

- Posibilidad de conexión cuando se precise, el sistema actúa automáticamente
- Supervise el nivel de armónicos y carga reactiva de la instalación



## EDS-3G\_Deluxe

Eficiency Data Server 3G

Código: M61022.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Consumo         | 6-10 VA (CA) / 3-4 W (CC)  |
| Frecuencia      | 50 ... 60 Hz               |
| Tensión nominal | 85...264 Vca/120...300 Vcc |

#### Características mecánicas

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 90 x 105 x 105 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,337               |

#### Características ambientales

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

#### Normas

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

#### Salidas digitales de relé

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Cantidad       | 6                                   |
| Vida eléctrica | 3 x 10 <sup>4</sup> (250 Vca / 5 A) |

#### Comunicación radio

|       |  |
|-------|--|
| Banda | UMTS/HSPA - 2100 / 900 Band GSM - 850 / 900 / 1800 / 1900 Band |
|-------|--|

Autómata energético con tecnología PowerStudio Embedded: Servidor web y XML integrado, Bus expansión RS-485 Modbus, Conexión Ethernet 10/100 Base/TX, 6 módulos carril DIN



## EDS-3G\_Deluxe

Efficiency Data Server 3G

Código: M61022.

### Conexiones

