

EDS-3G

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

Código: M61012. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus Circutor

> Comunicaciones: Ethernet | 3G

> Nº 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
- Posibilidad de conexión cuando se precise, el sistema actúa automáticamente



EDS-3G

Eficiency Data Server 3G

Código: M61012.

- Supervise el nivel de armónicos y carga reactiva de la instalación



EDS-3G

Eficiency Data Server 3G

Código: M61012.

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)	0,333

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 10^4 (250 Vca / 5 A)

Comunicación radio

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

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

CÓDIGO	TIPO
M61012.	EDS-3G
M61022.	EDS-3G_Deluxe

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

Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

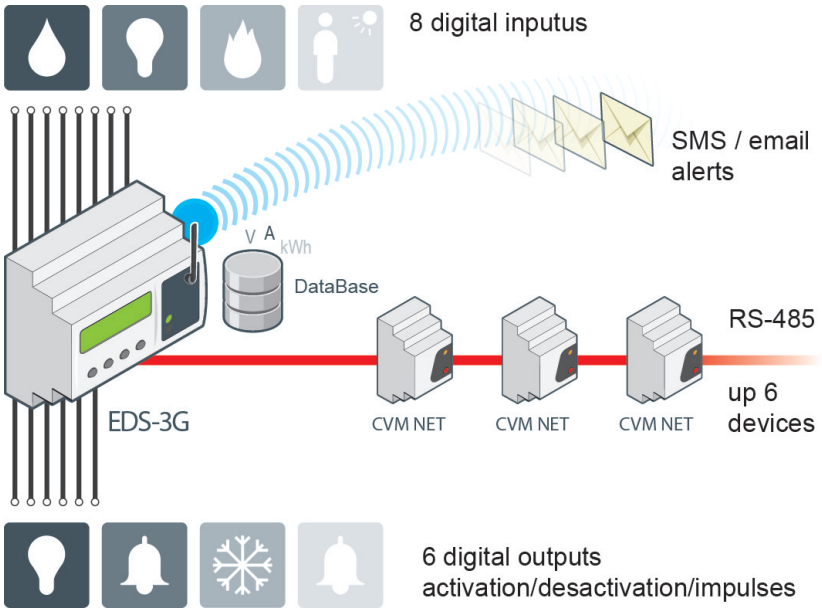


EDS-3G

Eficiency Data Server 3G

Código: M61012.

Conexiones



Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.