



EDS-3G

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

Código: M61012. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Protocolo: Modbus Circuitor
- > 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
- 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

Efficiency 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)
Envolvente	Plástico UL 94 - V0 autoextinguible
Peso Neto (kg)	0,333

Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5...95%
Temperatura de trabajo	-10 ... +60 °C

Normas

Certificaciones	CE, UL
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III , IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	UL 94, UNE-UNE-EN 61010-1, UNE-EN55011, UNE-EN 6100-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN61000-6-3, UNE-EN 61000-4-5

Comunicaciones

Banda	UMTS/HSPA - 2100 / 900 Band GSM - 850 / 900 / 1800 / 1900 Band
Bits de datos	8
Bits Stop (ModBus)	1
Conector	RS-485
Paridad	sin - par - impar
Protocolo	HTTP / Modbus RTU
Velocidad	4800 ... 115200
Mecanismo de conexión	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable

Interface usuario

Formato display	Alfanumérico 2 líneas
Resolución display	20 caracteres
Tipo display	LCD Retroiluminado



EDS-3G

Eficiency Data Server 3G

Código: M61012.

Entradas digitales

Aislamiento	1,5 kV
Tipo	Libre de tensión optoaislada
Corriente máx. en cortocircuito	50 mA

Salidas digitales de relé

Cantidad	6
Corriente máxima	5A
Tensión máxima de contactos abiertos	250 Vca
Vida eléctrica	3×10^4 (250 Vca / 5 A)
Vida mecánica	2×10^7
Potencia máxima de conmutación	750 VA

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

Efficiency Data Server 3G

Código: M61012.

Conexiones

