EDS-3G

EDS-3G, Gestor energètic amb powerStudio i servidor web integrat

Code: M61012. **(CONSULTAR DISPONIBILIDAD)**

> Protocol: Modbus Circutor

> Comunicacions: Ethernet | 3G

> Núm. relés: 6

> Entrades digitals: 8

Descripció

El **EDS-3G** és un dispositiu que disposa de les mateixes característiques que el vostre predecessor, el **EDS**. El **EDS-3G** a més de disposar del programari de gestió **PowerStudio** Embedded amb servidor web i connexió Ethernet, afegeix una nova característica distintiva que li permet fer connexions a través d'un router 3G incorporat a l'equip, aquesta nova connectivitat permet entaular una comunicació sense fils amb punts que no disposen de possibilitat de tenir connexió ADSL, per poder accedir a la informació emmagatzemada per l'EDS-3G o per incorporar-la a un sistema de gestió d'energia superior, com pot ser un **PowerStudio Scada**.
Altres característiques són:

- Parametrització i gestió d'esdeveniments automàtics
- Sistema de registre d'alarmes i gestió d'esdeveniments del sistema
- Alarmes mitjançant corre-e
- Port RS-485 per connectar fins a 5 equips CIRCUTOR
- Connexió Ethernet
- Connexió 3G
- Centralització d'alarmes mitjançant detecció d'estats lògics o centralització de consums per impulsos.

Aplicació

Aplicació remota sense accés d'internet: amb **EDS-3G** és possible controlar els consums parcials de cadascuna de les càrregues d'una instal·lació ubicada en un lloc difícil accés i amb una dificultat per disposar de connexions ADSL.El seu router integrat 3G permet la connexió fins a aquests equips.

- Control del consum dels emplaçaments remots de difícil connexió de forma eficient, fàcil i senzilla
- Conèixer el valor dels corrents de fuites i l'estat dels relés diferencials
- Informes d'energia per zones o emplaçaments de consum
- Alarmes remotes per sobre consums o incidències a la xarxa
- Sense necessitat d'ordinador

Aplicació multipunt sense connexió ADSL: En una distribució de càrregues (o instal·lacions remotes) sense connexió d'internet o sense tenir la disponibilitat d'una VPN (Virtual Private Network), l'**EDS- 3G** permet el control de consums individuals de cadascuna de les instal·lacions i centralitzar-les en una única, utilitzant la connexió 3G.

- Control del consum dels emplaçaments remots de forma eficient, fàcil i senzilla
- Informes d'energia per zones o emplaçaments de consum
- Alarmes remotes per sobre consums o incidències a la xarxa
- Possibilitat de comparar consums de cada emplaçament.
- Sense necessitat d'ordinador
- Possibilitat de connexió quan calgui, el sistema actua automàticament
- Superviseu el nivell d'harmònics i càrrega reactiva de la instal·lació

Data de creació: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

EDS-3G

Eficiency Data Server 3G

Code: M61012.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	6-10 VA (CA) / 3-4 W (CC)
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	85...264 Vca/120...300 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	90 x 105 x 105 (mm)
Envoltant	Plastic UL 94 - V0 self-extinguishing

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura de treball	-10 ... +60 °C

Normes

Certificacions	CE, UL
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III , IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
Normes	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

Comunicació xarxa

Protocol	HTTP / Modbus RTU

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Tipus	Ethernet 10 /100 BT

Interfície d'usuari

Format de la pantalla	Alfanuméric 2 línies
Resolució de pantalla	20 caracters
Tipus de pantalla	LCD retroil·luminat

Entrades digitals

Aïllament	1,5 kV
Tipus	Lliure de tensió optoaïllada
Corrent màxima en curtcircuit	50 mA

EDS-3G

Eficiency Data Server 3G

Code: M61012.

Sortides digitals de relé

Quantitat	6
Corrent màxima	5A
Tensió màxima de contactes oberts	250 V ~
Vida elèctrica	3×10^4 (250 Vca / 5 A)
Vida mecànica	2×10^7
Potència màxima de commmutació	750 VA

Pes net (kg)

	0,333

Ràdio comunicació

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

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	3G

Energy device with embedded PowerStudio technology: Built-in web and XML server, RS-485 Modbus expansion bus, Ethernet 10/100 Base/TX connection, 6 modules mounted on a DIN rail

EDS-3G

Eficiency Data Server 3G

Code: M61012.

Conexions