



EDS-3G

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

Code: M61012. DESCATALOGADO

- > Protocol: Modbus Circuitor
- > 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



EDS-3G

Efficiency Data Server 3G

Code: M61012.

Especificacions

AC power supply

Consumption	6-10 VA (CA) / 3-4 W (CC)
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	85...264 Vca/120...300 Vcc

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	90 x 105 x 105 (mm)
Envelope	Plastic UL 94 - V0 self-extinguishing
Weight (kg)	0,333

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Operating temperature	-10 ... +60 °C

Standards

Certifications	CE, UL
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III , IEC 61010
Standards	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 / Interfície	Ethernet 10 /100 BT
-------------------------	---------------------

Electrical safety

Insulation	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
------------	---

User interface

Display format	Alfanuméric 2 línies
Resolution of the display	20 caracters
Display type	LCD retroil·luminat

Digital inputs

Input/output insulation	1,5 kV
Type	Lliure de tensió optoïllada



EDS-3G

Efficiency Data Server 3G

Code: M61012.

Maximum short-circuit current	50 mA
-------------------------------	-------

Digital relay outputs

Quantity	6
Maximum current	5A
Maximum open contact voltage	250 V ~
Electrical life	3×10^4 (250 Vca / 5 A)
Mechanical life	2×10^7
Maximum switching capacity	750 VA

Ràdio comunicació

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

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	3G
--------------------	----

EDS-3G

Gestor energètic amb PowerStudio i servidor web integrat

CODI	TIPUS
With 3G communications	
M61012.	EDS-3G
M61022.	EDS-3G_Deluxe

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

Efficiency Data Server 3G

Code: M61012.

Conexions

