



## EDS

EDS, Efficiency Data Server , Gestor energètic amb powerStudio i servidor web integrat

Code: M61010.

- > Protocol: Modbus Circutor
- > Comunicacions: Ethernet
- > Nrelés: 6
- > Entrades digitals: 8

## Descripció

Gestor energètic dotat de **PowerStudio Embedded** amb servidor web i XML integrat, que facilita a l'usuari la consulta de qualsevol variable elèctrica en permetre connectar equips de mesura al seu bus RS-485, sense necessitat de instal·lar *programari* algun. Gràcies al seu bus d'expansió RS-485, l'usuari té la possibilitat de visualitzar qualsevol variable procedent dels equips connectats a aquest, podent visualitzar fins i tot la informació en temps real, en format de taula o fins i tot de gràfic (*Data logger*) Disposa de 8 entrades digitals lliures de tensió i 6 sortides digitals per relé programable.

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
- Centralització d'alarmes mitjançant detecció d'estats lògics o centralització de consums per impulsos.

## Aplicació

**Aplicació domèstica:** amb **EDS** és possible controlar els consums parcials de cadascuna de les càrregues d'una instal·lació domèstica.

- Control del consum domèstic
- Contrast de consum amb el de l'empresa comercialitzadora d'energia
- Racionalització del consum de les llars

**Aplicació PIME / Industrial:** **EDS** permet controlar els consums parcials de les diferents càrregues monofàsiques i trifàsiques en horaris productius i no productius.

- Controleu els consums de la vostra instal·lació 24 h / 365 dies i localitzeu-ne els consums residuals en horaris no productius
- Contrast el nivell de potència contractada de la instal·lació
- Superviseu el nivell d'harmònics i càrrega reactiva de la instal·lació
- Alarmes per sobre consum o incidències de la xarxa elèctrica
- Sense necessitat d'ordinador
- Possibilitat de connexió quan calgui, el sistema actua automàticament
- Permet conèixer el valor de la factura abans de rebre-la.

**Aplicació multipunt:** En una distribució de càrregues (o instal·lacions remotes) **EDS** permet el control de consums individuals de cadascuna de les instal·lacions i centralitzar-les en una única. /p>

- Control del consum dels emplaçaments remots de forma eficient, fàcil i senzilla
- Informes d'energia per zones o emplaçaments de consum



## EDS

---

Efficiency Data Server

Code: M61010.

- Alarmes remotes per sobre consums o incidències a la xarxa
- Possibilitat de comparar consums de cada emplaçament.



## EDS

Efficiency Data Server

Code: M61010.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Consum	5...8VA
Freqüència	47...63 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	Alfanumèric 2 línies
Resolució de pantalla	20 caràcters
Tipus de pantalla	LCD retroil·luminat

#### Entrades digitals

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



## EDS

Efficiency Data Server

Code: M61010.

### Sortides digitals de relé

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

### Pes net (kg)

0,29

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

---

Efficiency Data Server

Code: M61010.

## Dimensions

---

