



EDS

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

Code: M61010. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Protocol: Modbus Circuitor
- > 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 **CIRCUITOR**
- 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

AC power supply

Consumption	5...8VA
Frequency	47...63 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)	0,29

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

Efficiency Data Server

Code: M61010.

Maximum short-circuit current	50 mA
Digital relay outputs	
Quantity	6
Maximum current	5A
Maximum open contact voltage	250 V ~
Electrical life	3 x 10 ⁴ (250 Vca / 5 A)
Mechanical life	2 x 10 ⁷
Maximum switching capacity	750 VA

EDS
Gestor energètic amb PowerStudio i servidor web integrat

CODI	TIPUS
M61010.	EDS
M61020.	EDS -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

Efficiency Data Server

Code: M61010.

Dimensions

