



EDS

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

Code: M61010.

- > 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

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	Alfanuméric 2 línies
Resolució de pantalla	20 caràcters
Tipus de pantalla	LCD retroil·luminat

Entrades digitals

Aïllament	1,5 kV
Tipus	Lliure de tensió optoaïllada
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 x 10 ⁴ (250 Vca / 5 A)
Vida mecànica	2 x 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

