



EDS

EDS, Gestionnaire énergétique avec PowerStudio et serveur web intégré

Code: M61010.

- > Protocole: Modbus Circuitor
- > Communications: Ethernet
- > N° relais: 6
- > Entrées numériques: 8

La description

Automate énergétique avec Data Logger **PowerStudio Embedded** avec serveur web et XML intégré, qui permet à l'utilisateur de consulter toute variable électrique en permettant de connecter des équipements de mesure à son bus RS-485, sans besoin d'installer un quelconque logiciel. Grâce à son bus d'expansion RS-485, l'utilisateur a la possibilité d'afficher toute variable en provenance des équipements qui y sont connectés, en pouvant même afficher l'information en temps réel, sous format de tableau ou même de graphique (Data logger). Il dispose en outre de 8 entrées numériques libres de tension et de quatre sorties numériques par relais programmables.

D'autres caractéristiques sont:

- Paramétrage et gestion d'événements automatiques
- Système d'enregistrement d'alarmes et gestion d'événements du système
- Alarmes par e-mail
- Port RS-485 pour connecter jusqu'à 5 équipements **CIRCUITOR**
- Connexion Ethernet
- Centralisation d'alarmes moyennant détection d'états logiques ou centralisation de consommations par impulsions.

Application

Application domestique: avec **EDS**, il est possible de contrôler les consommations partielles de chacune des charges d'une installation domestique.

- Contrôle de la consommation domestique
- Contraste de consommation avec celle de l'entreprise de commercialisation de l'énergie
- Rationalisation de la consommation des foyers.

Application PME / Industrielle: **EDS** permet de contrôler les consommations partielles des différentes charges monophasées et triphasées dans des horaires productifs et non productifs.

- Contrôlez les consommations de votre installation 24 h/24 et 365 jours par an et localisez vos consommations résiduelles à des horaires non productifs
- Comparez le niveau de puissance souscrite de l'installation
- Supervisez le niveau des harmoniques et de la charge réactive de l'installation
- Alarmes pour surconsommation ou incidences de votre réseau électrique
- Sans besoin d'ordinateur
- Possibilité de connexion si nécessaire, le système agit automatiquement
- Permet de connaître la valeur de la facture avant de la recevoir.

Application multipoint: Dans une distribution de charges (ou installations à distance) **EDS** permet le contrôle des consommations individuelles de chacune des installations et de les centraliser en une seule.

- Contrôle de la consommation des emplacements distants sous une forme efficace, facile et simple



EDS

Efficiency Data Server

Code: M61010.

- Rapports d'énergie par zones ou emplacements de consommation
- Alarmes distantes par surconsommations ou incidences sur le réseau
- Possibilité de comparer les consommations de chaque emplacement.



EDS

Efficiency Data Server

Code: M61010.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	5...8VA
Fréquence	47...63 Hz
Tension nominale	85...264 Vca/120...300 Vcc

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	90 x 105 x 105 (mm)
Boîtier	Plastique UL 94 - V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,29

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5...95%
Température de travail	-10 ... +60 °C

Règlementation

Certifications	CE, UL
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III , IEC 61010
Règlementation	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

Réseau de communication

Protocole	HTTP / Modbus RTU
Technologie / Type	Ethernet 10 /100 BT

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)
--------------------	---

Interface utilisateur

Format d'affichage	Alphanumérique 2 lignes
Résolution d'affichage	20 caractères
Type d'affichage	LCD rétroéclairé

Entrées numériques

Isolement entre entrée et sortie	1,5 kV
Type	Exempt de tension opto-isolée
Courant maximal en court-circuit	50 mA



EDS

Efficiency Data Server

Code: M61010.

Sorties de relais numériques

Quantité	6
Courant maximum	5A
Tension maximale des contacts ouverts	250 V ~
Durée de vie électrique	3×10^4 (250 Vca / 5 A)
Durée de vie mécanique	2×10^7
Puissance de commutation maximale	750 VA

Automate énergétique avec technologie PowerStudio Embedded : Serveur web et XML intégré, Bus expansion RS-485 Modbus, Connexion Ethernet 10/100 Base/TX, 6 modules rail DIN



EDS

Efficiency Data Server

Code: M61010.

Dimensions

