

EDS

Efficiency Data Server



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.

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Tension d'alimentation	85 ... 264 Vc.a. / 120 ... 374 Vc.c.
	Fréquence	47 ... 63 Hz
	Consommation maximale	5 ... 8 VA
Caractéristiques de sortie	Type	Relais
	Numéro	6 Sorties
	Puissance maximale manœuvre	740 VA
	Tension maximale manœuvre	250 Vc.a.
	Courant max. commutation	5 A avec charge résistive
	Vie électrique (250 Vca / 5 A)	3 x 10 ⁴ manœuvres
	Vie mécanique	2 x 10 ⁷ manœuvres
Caractéristiques d'entrée	Type	Libre de tension optoisolée
	Numéro	8 entrées
	Courant max. activation	50 mA
	Isolement	1500 V
Display	Display rétroéclairé	Configurable
Caractéristiques constructives	Matériel boîte	À extinction automatique UL94 V0 plastique
	Degré de protection	IP 51
	Dimensions (mm)	105 x 70 x 90 mm (6 modules)
	Poids	280 g
Conditions ambiantes	Température de travail	-10 °C ... 60 °C
	Humidité (sans condensation)	5 ... 95% (sans condensation)
	Altitude maximale	2000 m
Interface de réseau	Type	Ethernet 10BaseTX
	Connecteur	RJ-45
	Protocoles de réseau	HTTP / Modbus/RTU
	Connecteur	RS-485
Serveur	Serveur Web et XML intégrés	
Mémoire	Type	Interne
	Taille	256 MB
Interface série	Type	RS-485 trois fils (A/B/S)
	Vitesse de transmission	4800, 9600, 19.200, 34.800, 57.600, 115.200 bps
	Bits de données	8
	Parité	Sans parité, pair, impair
	Bit de Stop	1 / 2
Sécurité	Conçu pour des installations CAT III 300/520 V c.a. selon EN 61010. Protection face au choc électrique par double isolement classe II	
Normes	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN 61010-1, EN 55011, EN 61000-4-3, EN 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5	

EDS

Efficiency Data Server

Applications

- **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

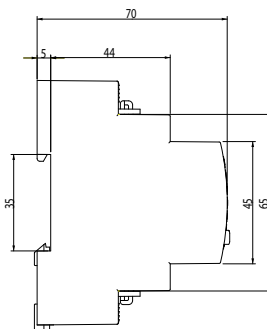
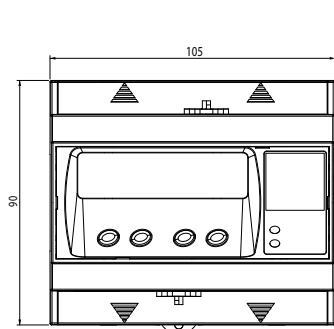
- **Application PME / Industrielle : EDS permet de contrôler les consommations partielles des différentes charges monophasées et triphasées dans des horaires productifs et non productifs.**
 - Contrôlez les consommations de votre installation 24 h/24 et 365 jours par an et localisez vos consommations 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
 - 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.

Références

Description	Communications	Ethernet	Internet	Entrées numériques	Sorties numériques	Type	Code
Télegestionnaire énergétique avec technologie PowerStudio <i>Embedded</i>	RS-485 Modbus/RTU	Oui	Serveur web et XML intégré	8 (libres de tension)	6 par relais	EDS	M61010
Télegestionnaire énergétique avec technologie PowerStudio <i>Embedded</i> avec driver modbus générique pour communiquer avec d'autres équipements non CIRCUTOR	RS-485 Modbus/RTU	Oui	Serveur web et XML intégré	8 (libres de tension)	6 par relais	EDS Deluxe	M61020

Dimensions



Connexions

