



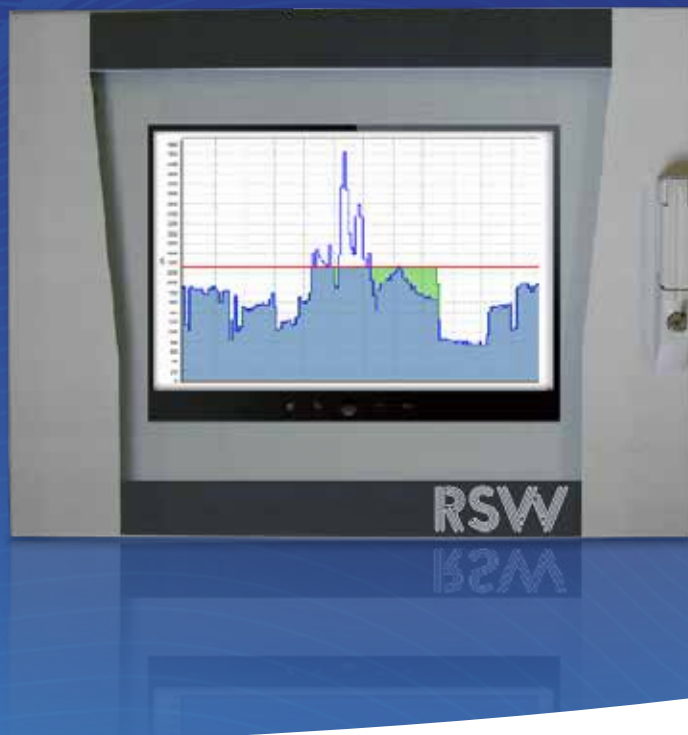
Générateur d'économies

ENERGY KONTROL SYSTEM

EKS C4-x

Construit pour supprimer les pointes de puissance, l'optimiseur EKS C4-x contrôle certains équipements consommateurs et décale de petites quantités d'énergie avec des règles d'actions précises.

Son action s'opère sans modification de la consommation, ce qui permet de respecter les contraintes de production sans déranger les équipements dans leurs fonctionnements.



ENERGY KONTROL SYSTEM

EKS C4-x



L'Optimiseur EKS C4-x dispose d'un mode de calcul de tendance de la puissance, fondé sur un algorithme de gestion de l'intégration de puissance (5, 10 et 15 mn), conçu pour la gestion de la puissance souscrite. Il anticipe à chaque seconde les appels de consommations des équipements qu'il gère.

Il dispose de 4 consignes pour gérer des seuils de puissances différents (ex : PTE, HC, HP, tarification mensuelle) et d'une entrée de synchronisation avec le compteur du fournisseur d'énergie.

Alimentation	230 VAC, +10%/-15%, 50-60 Hz, 25 VA
Coffret S	Dimensions 300x400x210 (lxhxp); Poids 12 kg; IP55
Coffret F	Dimensions 500x500x210 (lxhxp); Poids 20 kg; IP55
Coffret I	Dimensions 600x480x415 (lxhxp); Poids 45 kg; IP55
Ecran - Clavier	Option avec clavier et afficheur, ou écran tactile 15"
Paliers d'inertie	16 paramétrables librement
Programmes horloges	8 paramétrables librement
Charges des contacts des relais	3 A - 250 VAC charge résistive, 1 A - 30 VDC
Voie de mesure	5 (1 de base et 4 en option)
Sortie d'alarme	1 x 24VDC 250mA
Nombre de tarifs	3 entrées digitales, 24 VDC-10 mA
Poids d'impulsion	0,1 à 99,99 kWh
Période de mesure	10, 15, 30, 60 mn, 5 ou 10 mn flottantes
Synchronisation de période	Sur entrée digitale 24 VDC-10 mA ou par horloge interne
Sortie analogique	Option 2 x 0/4-20 mA ; paramétrable en puissance instantanée ou comme consigne
Port de communication	4 ports RS232C ou TTY 20 mA (1 de base et 3 en option) ; en option interface modem RTC, GSM, TCP-IP, 3G
Stockage	-5° à +45°C

SYSTÈME CONNECTÉ ACCESSIBLE AUX TÉLÉ-SERVICES

L'EKS mémorise sur une durée de plusieurs semaines ses mesures et ses actions. Ouvert à tous les modes de communication (RS232, RTC, GSM, TCP-IP, 3G), ses données sont exploitables en Open Data et analysables avec les logiciels (Leo ou Coviewer).

Les EKS C4-x peuvent réaliser simultanément plusieurs fonctions de surveillance, parmi lesquelles :

- Surveillance et contrôle de risques de disjonctions (câbles, transformateurs)
- Surveillance et contrôle de fonctionnements de groupes électrogènes (pouvant intégrer plusieurs génératrices)
- Acquisition et mémorisation de mesures et comptages
- Automatismes spécifiques (événementiels, horaires)

Il bénéficie des services de télémaintenance RSW :

- **Alerte dépassements**
- **Alerte consommations**
- **GraphWeb** web-service de suivi des consommations en temps réel et prédictives
- **Reporting** fourniture de rapports journaliers ou mensuels