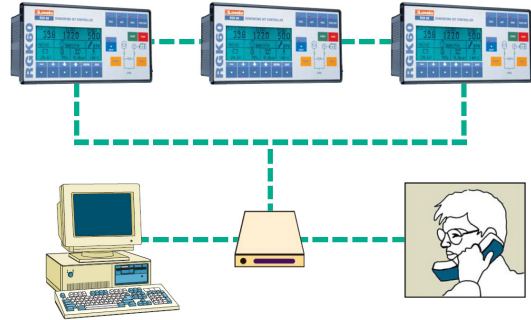


CONTRÔLEUR AUTOMATIQUE POUR GÉNÉRATRICE ET INVERSEUR

AVANTAGES

- ⊕ Puissant et convivial
- ⊕ Instrumentation et protection complète
- ⊕ Communication à distance simplifiée
- ⊕ Idéal pour les projets d'exportations
- ⊕ Fiable à des températures extrêmes
- ⊕ Possibilité de contrôler un inverseur

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pour système de 120 à 600 Vca, 1 et 3 phases, 50 @ 60 Hz
- Affichage complet de la puissance et de l'instrumentation
- Données disponibles du secteur et de la génératrice
- Démarrage automatique ou manuel (Bouton départ et arrêt)
- Interface de télécommunication RS-232 inclus
- Terminaux débranchables
- Documents complets pour l'installation et la configuration
- Approuvé cUL et UL
- Sonde de pression et de température fournis
- Écran LCD graphique grand format, fonctionnel à -30°C
- Façade à l'épreuve des liquides (IP64)
- Transformateur de potentiel non nécessaire pour les systèmes ≤ à 600 Vca
- Température d'opération de -30°C à 60°C
- 12 entrées digitales [interrupteur] programmables
- 7 relais de sorties internes
- Configuration sur mesure ou prédéfinie pour les sondes
- Boutons: START/ STOP/ TEST/ AUTO/ MAN/ RESET-OFF/ HELP/ MAINS/ GEN
- Choix de 5 langages d'utilisation
- Texte d'événements, d'alarmes et de messages modifiables
- Informations affichables des statuts, alarmes et événements
- Enregistrements des données dans un journal d'événements
- Appel par modem* lors d'événements prédéfinis
- Plus de 125 paramètres systèmes transférables dans la mémoire flash
- Menu HELP définissant l'opération en cours
- Exerciseur hebdomadaire
- Protocole Modbus disponible pour la com. avec un automate
- Programmation au site facile en utilisant soit le clavier du contrôleur ou via le port RS-232 et un logiciel de configuration Windows*
- Logiciel Windows* disponible pour la supervision, le contrôle et la configuration à distance.

Liste des alarmes

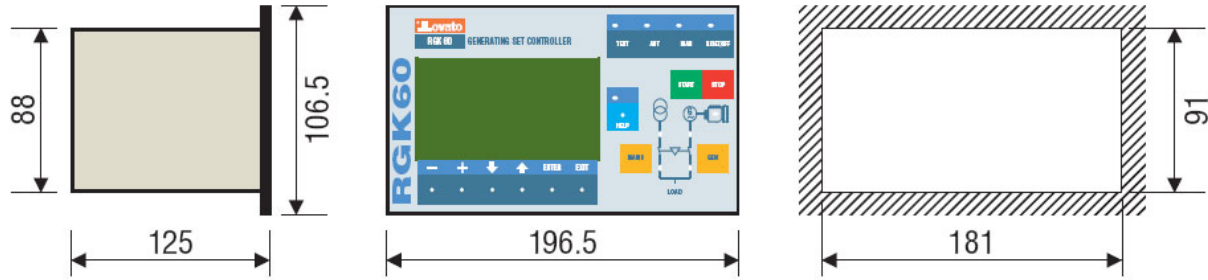
- Pré-alarme et arrêt sur haute temp. du réfrigérant [analogue]
 - Haute température du réfrigérant [digital]
 - Faute individuelle des sondes analogiques (4) et digitales (1)
 - Pré-alarme et arrêt sur pression d'huile [analogue]
 - Basse pression d'huile [digitale]
 - Pré-alarme et arrêt sur niveau de carburant [analogue]
 - Bas niveau du carburant [digitale]
 - Haute, basse et très basse tension de l'accumulateur
 - Panne de l'alternateur de charge de l'accumulateur
 - Perte du signal de la vitesse (déTECTEUR magnétique)
 - Basse et haute fréquence
 - Défaut du démarrage
 - Arrêt d'urgence
 - Arrêt inattendu
 - Défaut d'arrêt du moteur
 - Basse et haute fréquence du générateur
 - Basse et haute tension du générateur
 - Asymétrie / court-circuit / surcharge du générateur
 - Déclenchement protection externe du générateur
 - Séquences erronées des phases du générateur
 - Séquences erronées des phases du secteur
 - Configuration erronée du circuit de la fréquence
 - Défaut du contacteur du générateur/ secteur
 - Échéance d'entretien
 - Réservoir de transfert vide
 - Niveau excessif du réservoir de transfert
 - Temps de location expiré
 - 4 autres fautes additionnelles*
- Note: * = Offert en option

Affichage - écran principal (tel que ci haut)

- Tension d'accumulateur
- Tension et courant C.A., 3 phases / fréquence / compteur d'heure
- Niveau de carburant (%) / pression d'huile / température du réfrigérant
- Décompte pour prochaine maintenance (heures)

Affichage - menu complet disponible

- Tension phase à phase, phase à neutre pour la génératrice et le secteur
- Puissance active, réactive et apparente / énergie active-réactive
- Facteur de puissance pour chacune des phases
- Vitesse du moteur (RPM)
- Nombre total d'essais de démarrage et % des démarrages avec succès
- Valeurs de tous les paramètres du système
- Messages d'événement et aide



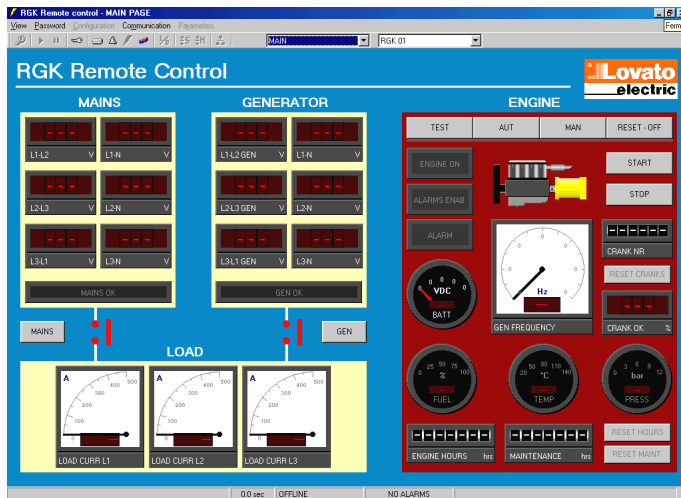
SPÉCIFICATIONS

Alimentation:	
Tension d'accumulateur	12 ou 24 Vcc
Échelle de tension	9 à 33 Vcc
Tension min. au démarrage	6.7 Vcc
Tension d'entrée:	
Plage de tension	50 à 620 V L-L (358 Vac L-N)
Plage de fréquence	45 à 65 Hz
Méthode de mesure	RMS
Type filage	1, 2 ou 3 phases, avec ou sans neutre
Courant d'entrée:	
Plage de courant	0.02 à 6 A RMS
Entrées analogue:	
Courant sonde pression	20 mA max
Courant sonde température	7 mA max
Courant sonde niveau carburant	10 mA max
Entrées vitesses:	
Échelle de tension	5 à 50 Vcc
Échelle de fréquence	40 à 2000 Hz

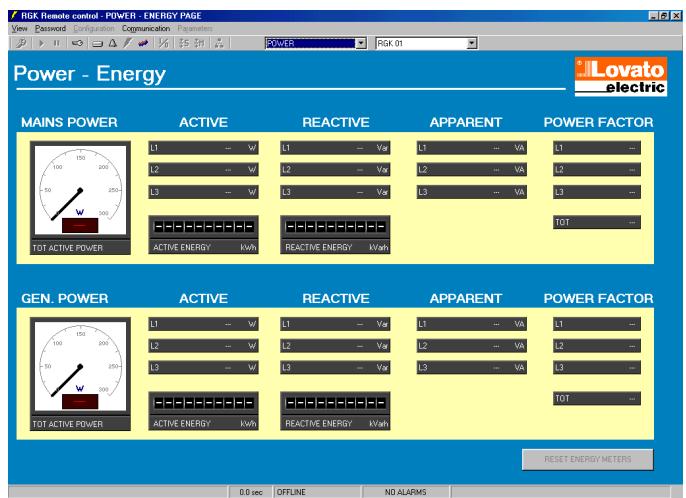
Sortie de relais terminaux: contrôle de puissance	
Type de contact	1 NF ("normal") 1 NO ("générateur")
Plage de tension	250 Vca (440 Vca max)
Plage de courant	8 A
Sortie de relais terminaux: contact alarme commune	
Type de contact	1 NO – 1NF
Plage de tension	250 Vca max
Plage de courant	8 A
Sortie de relais terminaux: sirène, carburant, démarreur	
Type de contact	1 NO
Plage de tension	30 Vcc
Plage de courant	5 A
Caractéristiques de mesure (à -10 à +45°C):	
Tension/courant	±1% ± 1 digit
Fréquence	±0.2% ± 1 digit
Puissance	±2% ± 1 digit
Énergie	±2% ± 1 digit
Caractéristiques physiques:	
Température d'opération	-30 à +60°C
Température stockage	-30 à +80°C
Humidité relative	<90%

CODE	STANDARD
RGK60	Contrôleur programmable RGK60 avec terminaux débranchables et manuel d'utilisation.
RGK60-PK	Contrôleur programmable RGK60 – avec entrée pour détecteur magnétique, + 2 sorties, + 4 entrées digitales
CODE	OPTION
RGK-ZSD	Sonde de pression et de température Standard (DVO)
RGK-ZPROG	Programmé à notre usine
RGK-SW10	Logiciel SW10 Windows (95 à XP) de configuration locale, incluant le câble
RGK-SW20	Logiciel SW20 Windows (95 à XP) de contrôle et de configuration à distance, incluant le câble (voir ci-dessous)
RGK-X01	Port RS-485 isolé + réserve 12 jours pour l'horloge + 2 autres sorties
RGK-ZC485	Convertisseur RS232 - 485 pour la carte RGK-X01, 1x câble RS232, pré-configuré
RGK-ZMODD	Modem 12 VDC industriel, pré-configuré pour le RGK60

N'hésitez pas à nous contacter pour avoir plus d'informations sur ces produits



Menu de contrôle principal du logiciel SW20



Lecture de puissance avec le logiciel SW20