PARTENAIR

PUISSANCEMÈTRES KONSO SMART

Le compteur de puissance et d'énergie KONSO SMART est un puissancemètre **intelligent** dernière génération.

L'application principale est la **mesure de la consommation électrique** et **de la consommation d'énergie accumulée des consommateurs électriques triphasés**, tels que les compresseurs, les sécheurs et les générateurs d'oxygène/azote.

La principale différence avec les mesures de puissance courantes est que tous les paramètres pertinents sont des valeurs mesurées réelles et non des hypothèses. Contrairement à la méthode traditionnelle, où une seule phase est mesurée, où la tension est supposée stable et où le déphasage est saisi comme une constante, le **KONSO SMART mesure la tension et le courant de chaque phase**.

Ainsi, le KONSO SMART est beaucoup plus précis et fournit des mesures plus fiables que les mesures de courant monophasé.

AVANTAGES

- Conception compacte et durable
- Affichage des données avec navigation
- Plage de tension de phase jusqu'à 720 VAC max.
- Interface Modbus/RTU pour la connexion à n'importe quel maître
- Bobines Rogowsky à large gamme et haute précision :
  100 A, 1 000 A ou 3 000 A

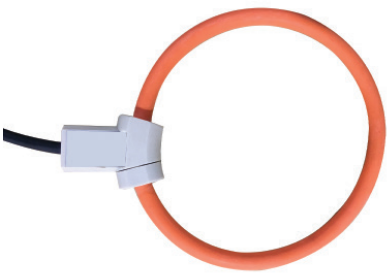
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- 18-36 VDC, 3,5 VA

OPTIONS D'INSTALLATION

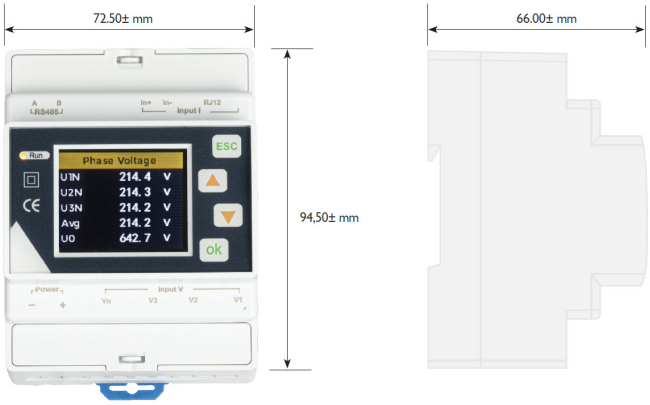
- KONSO SMART est compact et peut être monté sur un rail DIN de 35 mm

Caractéristiques techniques KONSO SMART	
Signaux d'entrée	
Tension de phase	L1, L2, L3, N, max 720 VAC
Capteurs de courant	3 x Bobines de Rogowsky type intégré RJ12
Signaux de sortie	
Interface	Modbus/RTU
Divers	
Classe de protection	IP20
Dimensions	95 x 73 x 66 mm
Affichage	1,77" couleur (écran TFT)
Poids	0,260 kg
Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement	- 25°C .... + 60°C



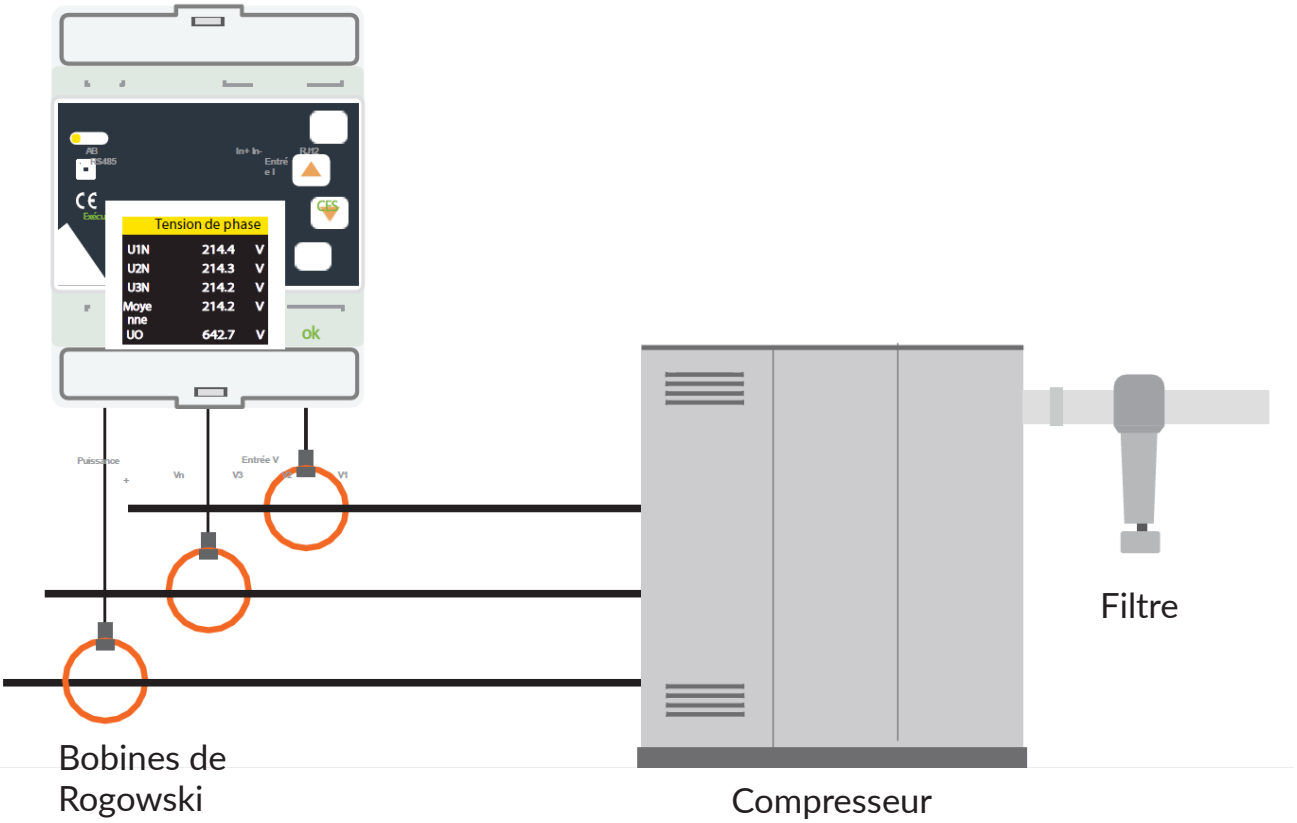
Boucles de Rogowski
Larges plages de mesures d'intensité.
Haute précision
Pour chaque phase, une bobine est nécessaire.

DIMENSIONS



PUISSANCEMÈTRES KONSO SMART

APPLICATION



Dans cette illustration ci-dessus, un compteur de puissance et d'énergie est installé directement dans le boîtier de raccordement du compresseur.

Les bobines de courant Rogowski sont faciles à installer, il suffit de les serrer autour des câbles d'alimentation. La connexion de tension peut être tirée directement de l'armoire électrique du compresseur.

Cela permet non seulement d'identifier les compresseurs inefficaces, mais aussi d'indiquer à l'opérateur d'air comprimé quels sont les coûts réels de l'air comprimé.

N° de cde	Description
ACCESSOIRES	
MPU0130	Jeu de 3 x transmetteurs de courant électrique, 100 AAC, 30 mm de diamètre, 2 m de câble avec connecteur RJ12
MPU0140	Jeu de 3 x transmetteurs de courant électrique, 1000 AAC, 100 mm de diamètre, 2 m de câble avec connecteur RJ12
MPU0150	Jeu de 3 x transmetteurs de courant électrique, 3000 AAC, 150 mm de diamètre, 2 m de câble avec connecteur RJ12