

KONSO 890 PUISSANCEMÈTRES



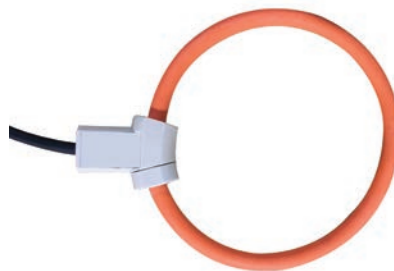
KONSO 890.030
Fixation sur rail DIN



KONSO 890.110, pour raccordement au Dataport 449



BIMON 670 / DATAMON 669
peuvent être utilisés comme afficheurs stationnaires avec un maximum de 16 entrées Modbus. (Page 41)



Boucle de Rogowski
Larges plages de mesures d'intensité.
Haute précision
Mise en place facile.



Pince crocodile de tension
électrique à connecter sur chaque phase pour installation mobile

Le puissance-mètre KONSO s'installe aisément et offre une grande précision de mesure.

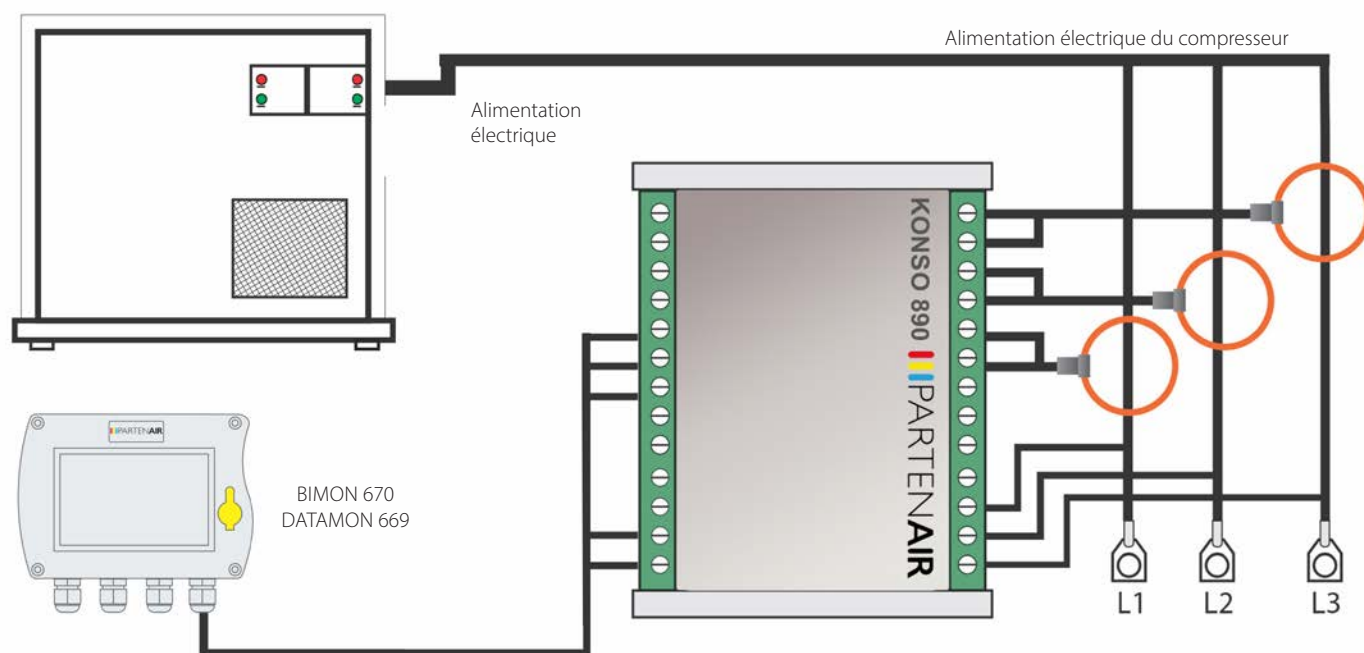
Il mesure la consommation électrique instantanée en kW et **calcule la consommation énergétique en kWh** pour les systèmes triphasés.

Le courant est mesuré grâce à 3 boucles de Rogowski. KONSO mesure également la tension d'alimentation afin de **déterminer précisément la puissance consommée** par l'appareil mesuré.

Une version portable est disponible pour raccordement au DATAPORT afin d'enregistrer sur site les consommations des compresseurs ou autres équipements. (Voir page 49)

Caractéristiques techniques Konso 890

| | | |
|-------------------------------|---|------------------|
| Tension nominale | 100/50 V alternatifs | |
| Mesure de tension | 3 phases (3 ou 4 fils), 1 phase (2 fils) | |
| Clamps | Externes, (333 mV uniquement) | |
| Plage d'entrée des clamps | 100 ... 3000 A | |
| Clamps disponibles | Boucles de Rogowski : 1 ... 100 A 10 ... 1000 A 30 ... 3000 A | |
| Plage de puissance | Jusqu'à 2000 kW (selon la boucle employée) | |
| Précision | Tension : | 0,2 % |
| | Courant : | 0,5 % |
| | Clamp : | Classe 1 |
| | Énergie : | Classe 0,5 |
| Sortie | Modbus/RTU | |
| Alimentation | 24 V CC / 3,5 W | |
| Température de fonctionnement | -25 °C ... +55 °C | |
| Dimensions | Version rail DIN: | 110 x 90 x 31mm |
| | Portable: | 177 x 177 x 60mm |



Le schéma ci-dessus montre le puissancemètre raccordé directement à l'alimentation du compresseur. Les boucles de Rogowski à clamps permettent de s'accrocher facilement autour des différentes phases des câbles d'alimentation. Le prélèvement de tension peut être effectué sur un autre raccordement disponible. Un câble séparé raccorde le puissancemètre KONS0 890 au BIMON 670 ou au DATAMON 669 via une liaison Modbus/RTU. L'alimentation électrique 24 V CC passe elle aussi via le Modbus/RTU. Bien évidemment, le puissancemètre peut être installé dans l'armoire de raccordement de l'alimentation du compresseur. Le KONS0 890 est disponible en version à rail profilé DIN, mais également en version portable.

| N° de cde | Description |
|------------------------------|---|
| Variante stationnaire | |
| KONS0 890.030 | Puissancemètre, montage sur rail profilé DIN, Modbus/RTU |
| MPU0125 | Boucle ampèremétrique 100 A, câble 180 cms, pour KONS0 890.030 |
| MPU0135 | Boucle ampèremétrique 1000 A, câble 180 cms, pour KONS0 890.030 |
| MPU0145 | Boucle ampèremétrique 3000 A, câble 180 cms, pour KONS0 890.030 |
| Variante mobile | |
| KONS0 890.110 | Puissancemètre portable KONS0 890.110, Modbus / RTU, y compris 4 câbles de mesure, 4 pinces test, câble de 5 m avec connecteur pour le DATAPORT 449 |
| MPU0155 | Boucle ampèremétrique 100 A, câble 180 cms, pour KONS0 890.110 |
| MPU0165 | Boucle apèremétrique 1000 A, câble 180 cms, pour KONS0 890.110 |
| MPU0175 | Boucle apèremétrique 3000 A, câble 180 cms, pour KONS0 890.110 |
| Options | |
| MAC0750 | Mallette de transport DATAPORT 449 pour capteurs et accessoires |