

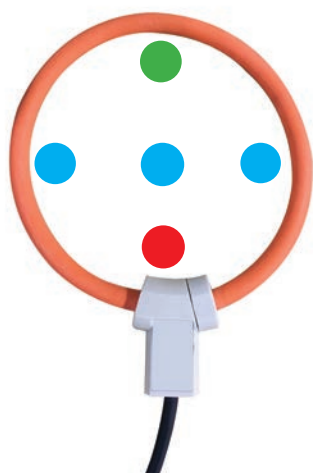


Capteur de courant MPU 0185
(Boucle de Rogowski)

La boucle ampèremétrique PARTENAIR est un capteur de courant alternatif RMS composé d'une **boucle de mesure de courant flexible**, d'un enroulement de Rogowski et d'un **transducteur numérique** compact. Cette technique permet de mesurer des courants allant jusqu'à 3 000 A - courant alternatif - dans un conducteur fermé.

Le transducteur numérique délivre un **courant de sortie de 4...20 mA** correspondant de façon linéaire au courant mesuré dans le conducteur.

NB: La sortie de ce capteur de courant correspond à un signal 4...20 mA. Elle indique uniquement une intensité mesurée. Pour obtenir la puissance, il faut utiliser les puissancemètres KONS0 (voir page 60).



Précision de la mesure selon la position du câble

Position	Précision
	< 0,5 %
	< 0,8 %
	< 1%

Caractéristiques

- Installation facile (boucle flexible ouverte)
- Large champ d'application
- Mesure précise du courant
- **Signal de sortie 4-20 mA**

Applications

- Mesure de courant sur des compresseurs pour des analyses en charge / hors charge
- Mesure de courant pour les mesures de puissance/d'énergie
- Evaluation des heures de fonctionnement des machines

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	30 ... 1 000 A courant alternatif
Plage de fréquences	40 ... 70 Hz
Signal de sortie	4 ... 20 mA CC - 0 A CA = 4 mA CC - 1 000 A CA = 20 mA CC
Sortie max	21,6 mA CC
Impédance	≤ 300 Ω
Précision	0,5 % de la lecture + 0,2% de la pleine échelle
Alimentation électrique	10 VDC to 32 VDC
Consommation	≤ 30 mA
Taille de la boucle	100 mm (1000 A) 150 mm (3000 A)
T°C max. du câble	≤ +80 °C
Catégorie de tension	≤ 1 000 CAT III, 600 V CAT IV
Protection	IP 67

N° de cde	Description
MPU0205	Capteur 1 000 A, 100 mm de diamètre, avec extrémités ouvertes.
MPU0215	Capteur, 3 000 A, 150 mm de diamètre, avec extrémités ouvertes.
MPU0185	Capteur 1 000 A, 100 mm de diamètre, avec fiches de raccordement pour DATAPORT 449.
MPU0195	Capteur, 3 000 A, 150 mm de diamètre, avec fiches de raccordement pour DATAPORT 449.