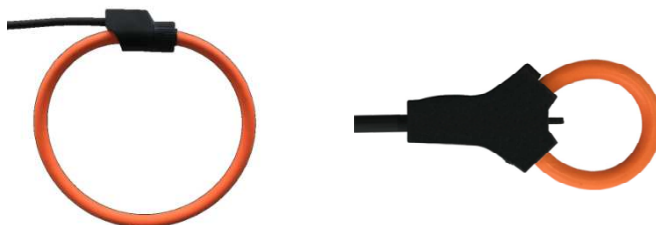


Capteurs de courant Boucles Rogowski



Avantages

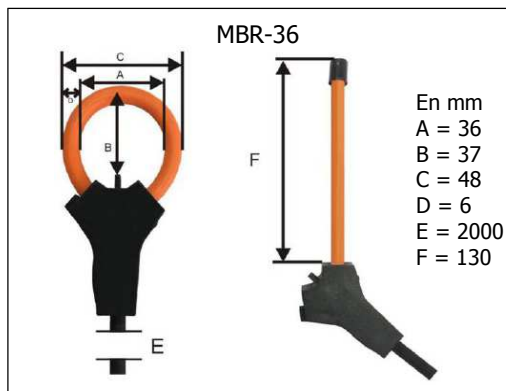
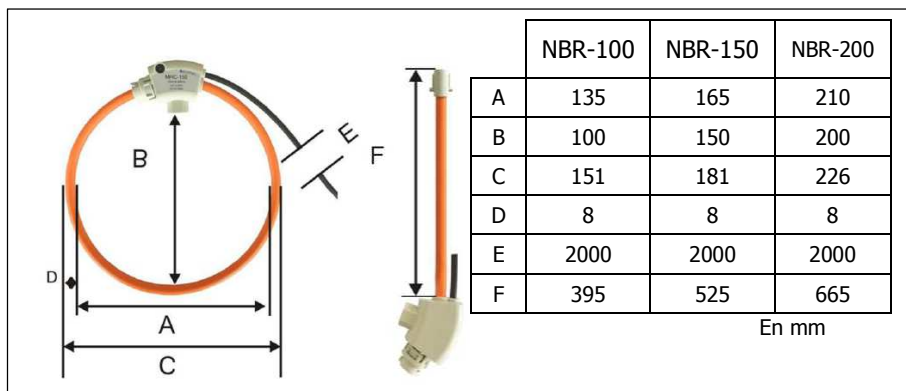
- ✓ **Simplicité d'installation** Ouvrantes et flexibles, les boucles Rogowski peuvent être installées aisément dans un espace restreint ou difficile d'accès.
- ✓ **Plage de mesure** 4 modèles proposés couvrant une plage de mesure de 1 à 6000A.
- ✓ **Grande précision** Précision 0,5% et haute linéarité sur toute la plage de mesure.
- ✓ **Sécurité** Technologie sans puissance absorbée, sans échauffement. Possibilité d'ouverture du secondaire.
- ✓ **Adaptabilité** Grâce au convertisseur ATP-01, association des boucles à tout compteur ou centrale pour entrée 1A.

Principe de fonctionnement



Caractéristiques Boucles Rogowski

Dimensions

	NBR-100	NBR-150	NBR-200
A	135	165	210
B	100	150	200
C	151	181	226
D	8	8	8
E	2000	2000	2000
F	395	525	665

En mm

➤ **Positionnement du conducteur pour précision optimale**

MBR-36



NBR



Précision mesure

- <0,5%
- <0,8%
- <1%

➤ **Caractéristiques générales**

	MBR-36	NBR-100	NBR-150	NBR-200
Courant Nominal (In)	600A	1000A	3000A	6000A
Code commande	031404	031405	031406	031420
Courant max (Imax)	100kA			
Sortie	50mV/KA@50Hz	85mV/KA@50Hz	85mV/KA@50Hz	50mV/KA@50Hz
Linéarité	0,2% de la pleine échelle			
T° de fonctionnement	-30 ... +80 °C			
T° de stockage	-40 ... +90 °C			
Poids (g)	800-100	100-120	100-120	100-120
Matière isolant et boîtier	PA6 UL 94 V-O			
Indice de protection	IP68			
Catégorie de mesure	III			
Tension max L-N	1000V			

Caractéristiques Convertisseur ATP-01



Boîtier modulaire largeur 22,5 mm, hauteur 101 mm, profondeur 114 mm.

3 entrées programmées pour boucles Rogowski série MBR ou NBR.

Alimentation 12Vcc. Puissance absorbée : 10W.

Poids : 185g

T° de fonctionnement : -20 ... +70 °C

T° de stockage : -30 ... +90°C

Humidité relative : 80% max sans condensation.

Indice de protection : IP20.

Raccordement bornes à vis.

A associer exclusivement avec boucle Rogowski	MBR-36 600A Réf 031404	NBR-100 1000A Réf 031405	NBR-150 3000A Réf 031406	NBR-200 6000A Réf 031406
Code commande convertisseur ATP-01	031401	031402	031403	031421

➤ **Alimentation modulaire 230V/12Vcc**

Pour alimenter les convertisseurs ATP-01



Entrée 85...264Vac / 120...370Vcc.

Sortie 12Vcc 1,25A 15W.

Boîtier modulaire largeur 25 mm.

Raccordement bornes à vis.

Code commande : 031409.

Edition 11/2019