

ENERSENS

Capteurs de courant de type ROGOWSKI

Faciles à intégrer et performantes, les boucles ROGOWSKI permettent de mesurer de fortes puissances avec une excellente précision et linéarité sur toute l'échelle.



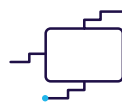
Plus d'infos

Caractéristiques



Sécurité

Sortie mV donc sans échauffement
Possibilité de déconnecter le secondaire à pleine charge. IP67 à IP68 selon modèles



Facilité d'intégration

Ouvrantes et flexibles, elles s'intègrent facilement dans les espaces exigus, sans déconnexion des câbles de puissance



Précision 0,5%

Sur toute l'échelle de mesure



Puissance

Plage de mesure jusque 10.000 A

Personnalisation sur demande :

Différentes intégrations possibles :

Raccordement direct des boucles sur compteurs et centrales de mesure Lettel.

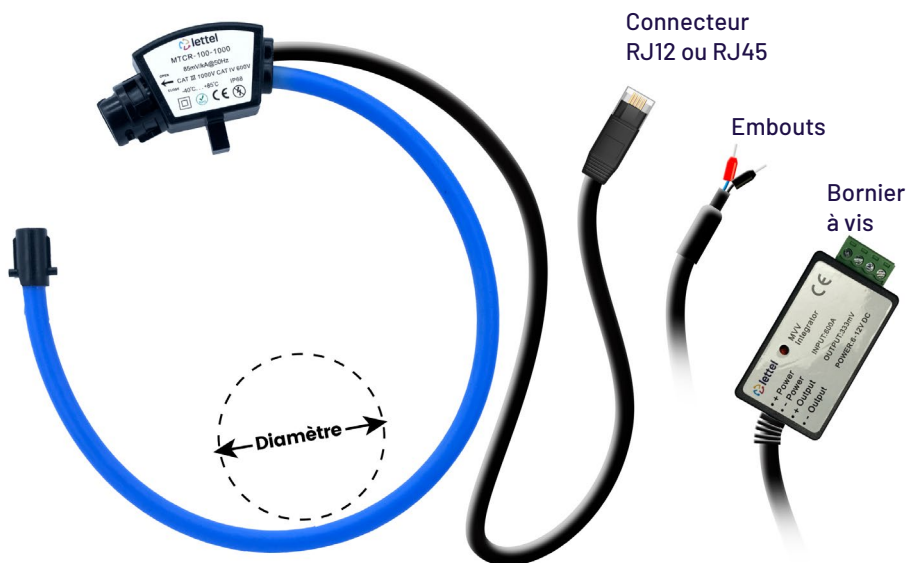
Voir page 39

Avec convertisseurs pour association avec compteurs ou centrales à entrée 1A ou 5A.

Voir page 40

Boucles Rogowski avec signal de sortie 333mV compatibles avec onduleurs photovoltaïques.

Voir page 41



Connecteur
RJ12 ou RJ45

Embouts



Bornier
à vis

Couleur :


< jusqu'à 100 m de câble sans perte de précision >

Boucles Rogowski

Raccordement direct sur compteurs et centrales de mesure


	Ouverture utile (mm)	Longueur boucle (mm)	Longueur de câble	Calibre	Code commande
	● Ø 24	97	2 m	300 A	MTCR-24-300
	● Ø 36	130	2 m	600 A	MTCR-36-600
	● Ø 100	395	2 m	1000 A	MTCR-100-1000
	● Ø 150	525	2 m	3000 A	MTCR-150-3000
	● Ø 200	665	2 m	6000 A	MTCR-200-6000

Compteurs et centrales compatibles

	Réseau	Montage Largeur boîtier	Communication			Code commande
			Impulsions	Modbus RS485	Modbus TCP/IP	
	Mono, tri ou tétraphasé	Rail-Din - 4 Modules	✓	✓		MCX4-300CT-RC*
				✓	✓	MCX4-370CT-RC*

*Plus d'infos

[Voir fiche ENERPRO MCX](#)

	Réseau	Dimensions face avant	Découpe d'encastrement	Communication		Sortie relais et entrées digitales	Code commande
				Impulsions	Modbus RTU		
	Mono, tri ou tétraphasé	96 X 96 mm	92 X 92 mm	✓	✓		MAE-96V**
		72 X 72 mm	68 X 68 mm		✓	✓	MAE-72V-10**

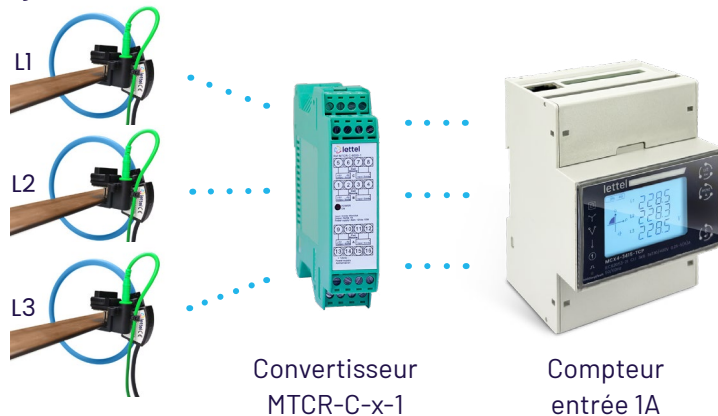
**Plus d'infos

[Voir fiche ENERLIZ MAE-72/96](#)

Utilisation de convertisseurs pour associer les boucles Rogowski à tout instrument de mesure à entrée 1A ou 5A

Convertisseurs à sortie 1A

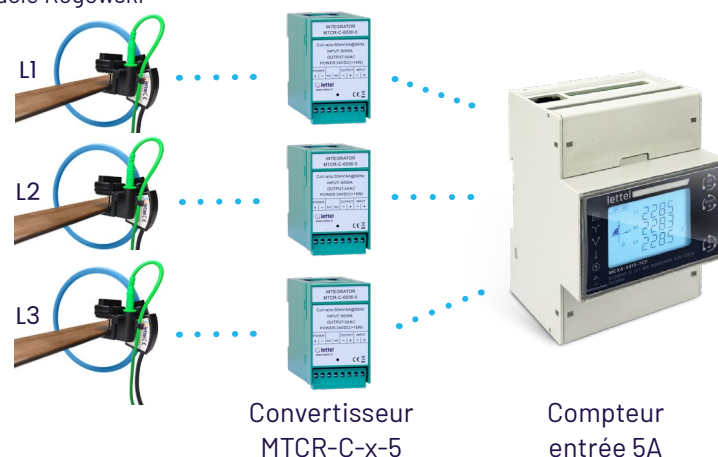
Un convertisseur pour 3 boucles Rogowski



Alimentation	Largeur boîtier	Entrée pour 3 boucles	Code commande
12 Vcc 8W Voir page 101	22,5 mm	MTCR-24-300	MTCR-C-300-1
		MTCR-36-600	MTCR-C-600-1
		MTCR-100-1000	MTCR-C-1000-1
		MTCR-150-3000	MTCR-C-3000-1
		MTCR-200-6000	MTCR-C-6000-1

Convertisseurs à sortie 5A

Un convertisseur pour chaque boucle Rogowski



Alimentation	Largeur boîtier	Entrée pour 3 boucles	Code commande
24 Vcc 20W Voir page 101	45 mm	MTCR-24-300	MTCR-C-300-5
		MTCR-36-600	MTCR-C-600-5
		MTCR-100-1000	MTCR-C-1000-5
		MTCR-150-3000	MTCR-C-3000-5
		MTCR-200-6000	MTCR-C-6000-5

Boucles Rogowski avec signal de sortie 333mV

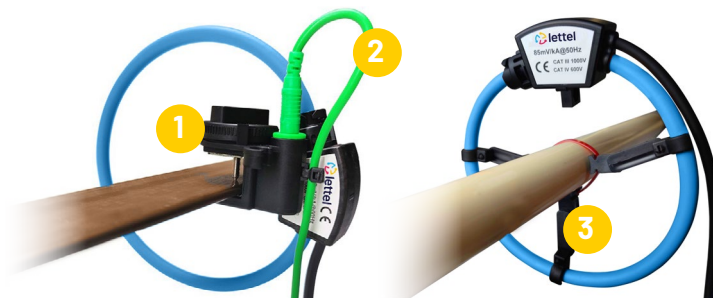
Compatibles avec certains compteurs pour onduleurs photovoltaïques




	Ouverture utile (mm)	Longueur boucle (mm)	Longueur de câble	Calibre	Code commande
	● Ø 24	97	2 m	300 A	MTCR-24-300-MVV
	● Ø 36	130	2 m	600 A	MTCR-36-600-MVV
	● Ø 100	395	2 m	1000 A	MTCR-100-1000-MVV
	● Ø 150	525	2 m	3000 A	MTCR-150-3000-MVV
	● Ø 200	665	2 m	6000 A	MTCR-200-6000-MVV

Prévoir une alimentation 12Vcc ref AMP1-15-12

Voir page 101

Accessoires pour boucles MTCR-100/150/200 et MSC-TCR



	Description	Code commande				
		Rouge	Vert	Jaune	Bleu	
1 	Support de fixation d'une boucle Rogowski sur une barre ou un câble.	MTCR-SV-R	MTCR-SV-G	MTCR-SV-Y	MTCR-SV-B	
2 	Câble longueur 3 m avec embout pour récupérer la tension prise par la vis de fixation du support MTCR-SV. Autres longueurs sur demande.	Avec porte fusible + fusible rapide 0,5A	MTCR-CUF-3R	MTCR-CUF-3G	MTCR-CUF-3Y	MTCR-CUF-3B
		Sans porte fusible	MTCR-CU-3R	MTCR-CU-3G	MTCR-CU-3Y	MTCR-CU-3B
3 	Support de fixation triaxial permettant le positionnement central du conducteur, garantissant ainsi une précision de 0,5%.	MTCR-S3				