

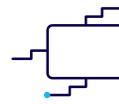
Faciles à intégrer et performantes, les boucles Rogowski permettent de mesurer de fortes puissances avec une précision excellente et linéaire sur toute l'échelle.

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%

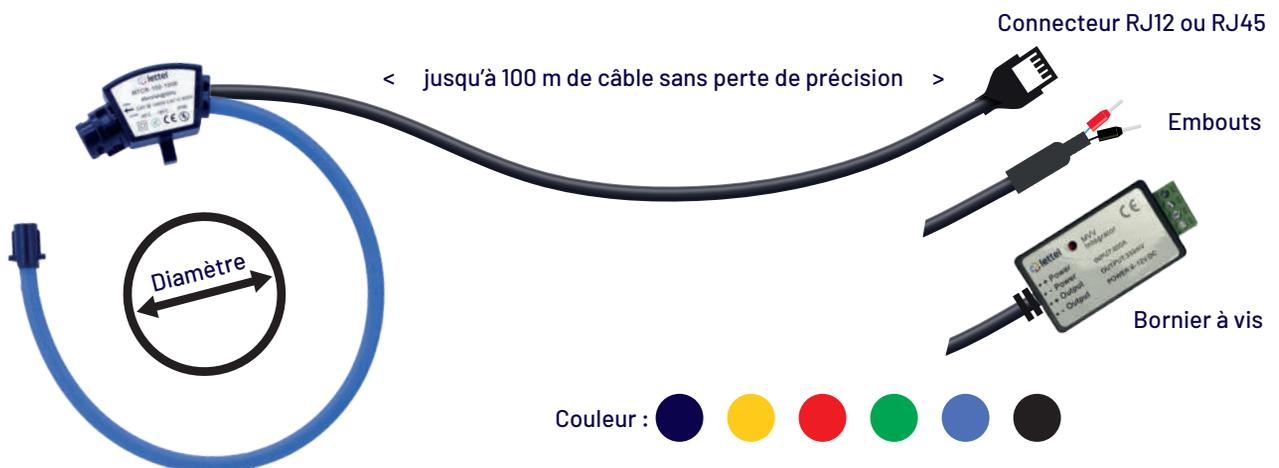
Sur toute l'échelle de mesure



Puissance

Plage de mesure jusque 10.000 A

Personnalisations sur demande :



Différentes intégrations possibles :

- Raccordement direct des boucles sur compteurs et centrales de mesure Lettel. Voir page 45
- Avec convertisseurs pour association avec compteurs ou centrales à entrée 1A ou 5A. Voir page 46
- Boucles Rogowski avec signal de sortie 333mV compatibles avec onduleurs photovoltaïques. Voir page 47

RACCORDEMENT DIRECT SUR COMPTEURS ET CENTRALES DE MESURE

Boucles Rogowski

	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	✓	✓		MCX4-34V*
			✓	✓	✓	MCX4-34V-TCP*

*Plus d'infos

→ Voir page 38

	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-IO

*Plus d'infos

UTILISATION DE CONVERTISSEURS POUR ASSOCIER LES BOUCLES ROGOWSKI À TOUT INSTRUMENT DE MESURE À ENTRÉE 1A OU 5A

Convertisseurs à sortie 1A

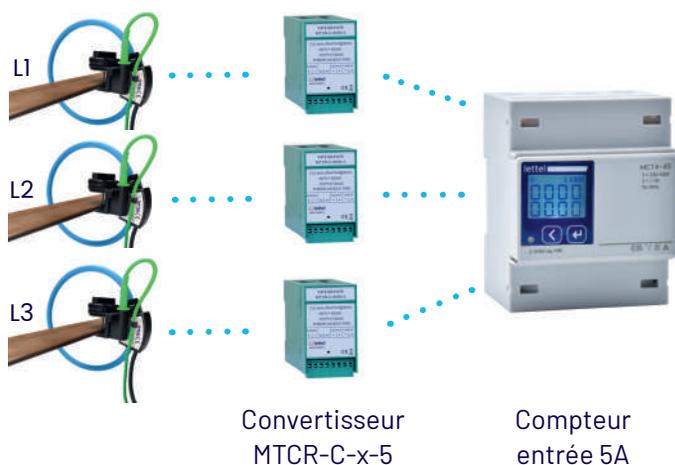
Un convertisseur pour 3 boucles Rogowski



Alim.	Largeur boîtier	Entrée pour 3 boucles	Code commande
12 Vcc 8W Voir p. 79	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



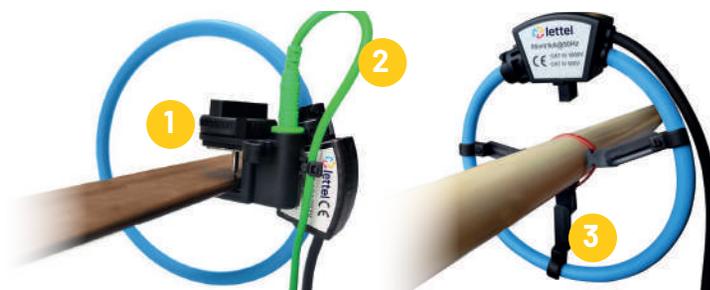
Alim.	Largeur boîtier	Entrée pour 1 boucle	Code commande
24 Vcc 20W Voir p.79	45 mm	MTCR-24-300	MTCR-C-300-5
		MTCR-36-600	MTCR-C-600-5
		MTCR-100-1000	MTCR-C-1000-5
		MTCR-150-3000	MTCR-C-3000-5
		MTCR-200-6000	MTCR-C-6000-5

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

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			