

GAMME ENERSENS

CAPTEURS DE COURANT DE TYPE ROGOWSKI – SÉRIE MTCR



Faciles d'intégration et performantes, elles permettent de mesurer de fortes puissances avec une précision excellente et linéaire sur toute l'échelle.

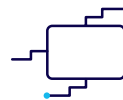


Caractéristiques



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



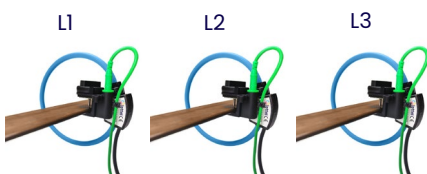
Puissance

Plage de mesure jusque 10.000 A

Principe d'installation

1. Montage des boucles

Fermeture de la boucle MTCR autour du conducteur.
Fixation par collier de serrage fourni ou avec accessoires de montage.



Fils longueur 2m

2. Conversion du signal mV/1A

Raccordement des 3 boucles au convertisseur MTCR-C sortie 0...1A.



alim 12Vcc

3. Afficheur

Raccordement sur tout compteur ou centrale de mesure à entrée 1A.





Ou raccordement direct des boucles Rogowski sur les centrales de mesure :

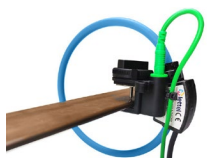

→ MAE-96V (voir page 12)

→ MCX4-34V (voir page 14)



Boucles Rogowski

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

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

	Description	Code commande		
	Support de fixation d'une boucle Rogowski sur une barre à l'aide d'une vis.	MTCR-SV		
	Câble longueur 3 m avec embout permettant de récupérer la tension prise par la vis de fixation du support sur la barre. Autres longueurs sur demande.	Rouge 3m	Vert 3m	Jaune 3m
		MTCR-CU-3R	MTCR-CU-3V	MTCR-CU-3J
	Support de fixation triaxial permettant le positionnement central du conducteur, et garantir ainsi une précision de 0,5%.	MTCR-S3		

Convertisseurs mV/1A

	Alim.	Largeur boîtier	Entrée pour	Sortie	Code commande
	12 Vcc	22,5 mm	3 boucles 300A code MTCR-24-300	3x 0 ... 1A	MTCR-C-300
			3 boucles 600A code MTCR-36-600	3x 0 ... 1A	MTCR-C-600
			3 boucles 1000A code MTCR-100-1000	3x 0 ... 1A	MTCR-C-1000
			3 boucles 3000A code MTCR-150-3000	3x 0 ... 1A	MTCR-C-3000
			3 boucles 6000A code MTCR-200-6000	3x 0 ... 1A	MTCR-C-6000
			Pour alimenter un convertisseur MTCR-C		AMP1-1512
			Transformateur 230Vca/12Vcc 1,25A 15W Boîtier largeur 18mm		