



Pack central de mesure LoRaWAN/Sigfox (1 circuit triphasé ou 3 monophasés)

Référence GC-MSC-M4-LORA

- Compatible LoRaWAN™
- Communication Modbus RTU
- Programmation facile
- Peut être utiliser en monophasé ou en triphasé
- Évite le câblage inutile

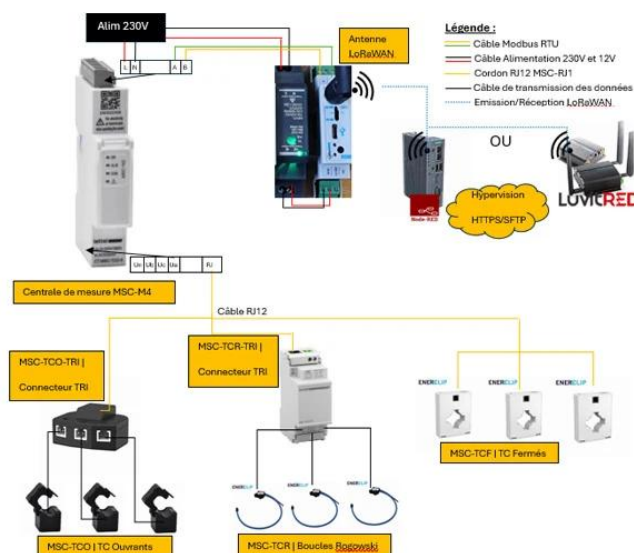
Cette centrale électrique sans fil* permet de collecter les données électriques (tension, courant, puissance, énergie) de tout bâtiment et de les transmettre sur un réseau LoRaWAN™ ou Sigfox afin de les exploiter via une interface de visualisation.

Il est ainsi possible de surveiller les valeurs relevées à distance et d'automatiser des scénarios en fonction de seuils préconfigurables.

Le pack central de mesure LoRaWAN™ conçu par GigaConcept permet la surveillance d'un circuit triphasé ou trois circuits monophasés et permet d'éviter le câblage excessif souvent présent dans les grandes installations filaires.

La programmation s'effectue avec un ordinateur via une liaison RS485.

*Antenne LoRa® non fournie (disponible en option).



Capteurs de courant et accessoires

TC Ouvrants jusqu'à 600A

Matériel requis pour mesurer un départ triphasé :

- 3 Capteurs de courant MSC-TCO
- 1 Connecteur triplette MSC-TCO-TRI
- 1 Cordon MSC-1RJ pour liaison au module de mesure

L'ouverture du transformateur facilite l'intégration dans une armoire existante.

Précision 0.5% - Fixation sur conducteur, sortie fils longueur 630mm.



	MSC-TCO-5	MSC-TCO-50	MSC-TCO-100	MSC-TCO-200	MSC-TCO-400	MSC-TCO-600
COURANT PRIMAIRE	5A	50A	100A	200A	400A	600A
COURANT MAX PERMANENT	6A	60A	120A	240A	480A	720A
LONGUEUR BOUCLE (MM)	42×30×26	42×30×26	47×37×33	70×52×45	85×65×49	85×65×49
Ø OUVERTURE (MM)	Ø 10.2	Ø 10.2	Ø 16.1	Ø 24.1	Ø 35.1	Ø 35.1
ACCESSOIRE (MSC-TCO-TRI)	Connecteur permettant de raccorder 3 TC ouvrants au module de mesure					



TC Fermés jusqu'à 600A

De 30 à 600A – Précision 0.1% - Fixation sur conducteur, en saillie ou sur rail-din pour le modèle 100A

COURANT PRIMAIRE	30A
COURANT MAX PERMANENT	36A
DIMENSIONS BOITIER	Dim 21
Ø OUVERTURE (MM)	Ø 9.5



A raccorder avec un MSC-TCO-TRI + 1 cordon RJ simple, sortie fil 630 mm

	MSC-TCF-100	MSC-TCF-200	MSC-TCF-400	MSC-TCF-600
COURANT PRIMAIRE	100A	200A	400A	600A
COURANT MAX PERMANENT	120A	240A	480A	720A
DIMENSIONS BOITIER (MM)	59×36×20	80×60×20	95×75×22,5	95×75×22,5
Ø OUVERTURE (MM)	Ø 18	Ø 24 32×12	Ø 29 42×12	Ø 29 42×12



Boucles Rogowski jusqu'à 6000A

	MSC-TCR-300	MSC-TCR-600
OUVERTURE UTILE (MM)	Ø 24	Ø 36
LARGEUR BOUCLE (MM)	97	130
LARGEUR DE CÂBLE	2,5m	2,5m
CALIBRE	300A	600A





	MSC-TCR-1000	MSC-TCR-2000	MSC-TCR-3000	MSC-TCR-6000
OUVERTURE UTILE (MM)	Ø 100	Ø 150	Ø 200	Ø 200
LARGEUR BOUCLE (MM)	395	395	665	665
LARGEUR DE CÂBLE	2,5m	2,5m	2,5m	2,5m
CALIBRE	1000A	2000A	3000A	6000A



Connecteur tripléte pour boucles Rogowski

Boîtier modulaire largeur 36 mm, alimentation 80-270Vca.

3entrées RJ12 pour MSC-TRC et 1 sortie RJ12.

Pour liaison aux modules MSC-N, MSC-M ou MAP4-34RJ

Cordons de liaison RJ12 pour Boucles Rogowski et Capteurs de courant

Les cordons permettent de relier les TC au module de mesure et l'afficheur au module de communication.

Cordon RJ12 simple : Pour raccorder un TC Fermé ou un connecteur au module de mesure ; ou l'afficheur au module de communication.

Cordon RJ12 3 en 1 : Pour raccorder 3 TC Fermés au module de mesure (hors MSCTCOF-30)