

Merytronic PI-3

Câble hors tension Identificateur de phase

L'**identificateur de câbles MT et BT Merytronic PI-3** est un outil numérique avancé, robuste et facile à utiliser. Il aide les utilisateurs à **identifier facilement tout câble électrique hors tension et ses phases**, parmi plusieurs conducteurs, dans les sous-stations, les tranchées, les chambres de visite, les panneaux, les transitions aériennes/souterraines, etc.

L'émetteur comprend trois pinces inductives et trois crocodiles. Il peut donc détecter chacune des phases d'une ligne d'alimentation sans modifier la connexion de l'émetteur. Il permet également d'identifier les câbles hors tension avant qu'ils ne soient coupés et les câbles ouverts (une fois qu'ils ont été coupés) afin de relier correctement les phases des deux côtés.

Avec un seul appareil, tous les types de câbles peuvent être identifiés en moyenne et basse tension et il n'est pas nécessaire de procéder à un étalonnage avant l'identification.



Caractéristiques principales

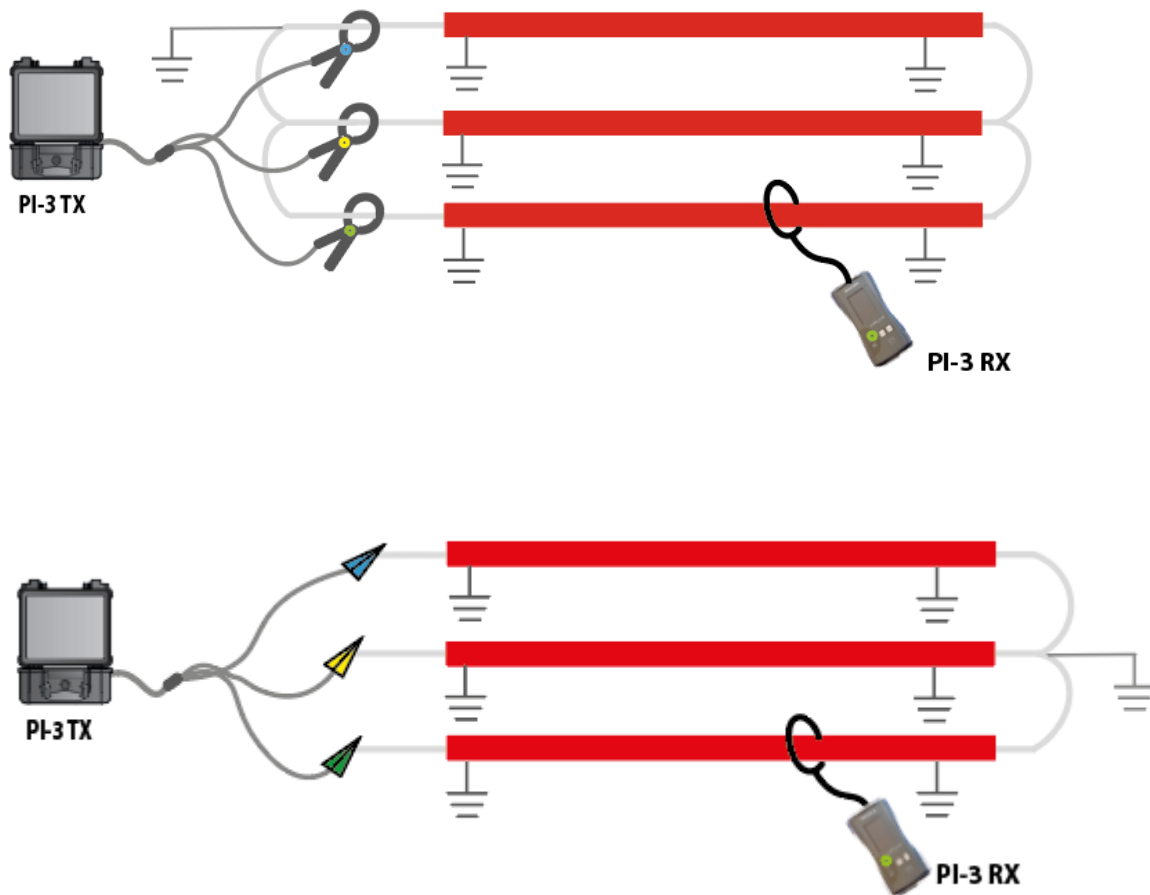


- **Identifier tout câble hors tension**
- Câbles monophasés et multiphasés
- Injection de signaux:
 - **Connexion directe**
 - **Induite avec une pince à induction**
- **Longueur maximale du câble > 50 km (*)**
- Batterie rechargeable dans l'émetteur. Durée de fonctionnement > 12h (injection continue avec pinces inductives).
- Il ne nécessite pas d'étalonnage avant d'être utilisé (étalonné en usine).

(*) Connexion directe, valeur déterminée sur le câble de 50 mm²

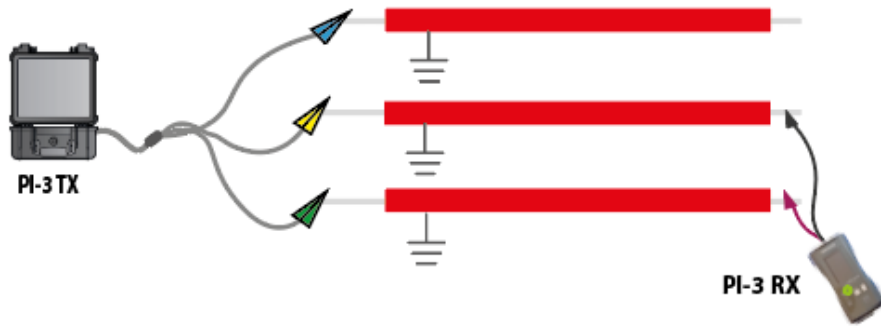
Schéma de fonctionnement

Identification des phases avec un seul test, sur des lignes dont les deux extrémités sont en court-circuit

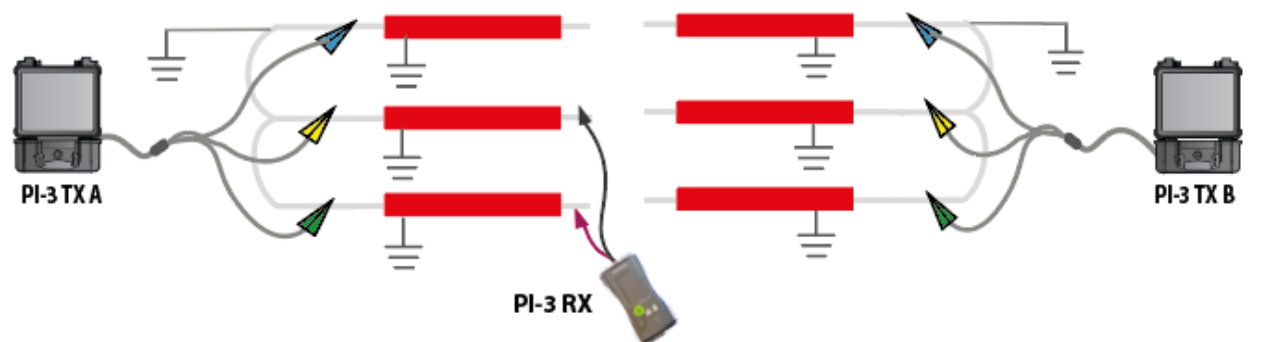
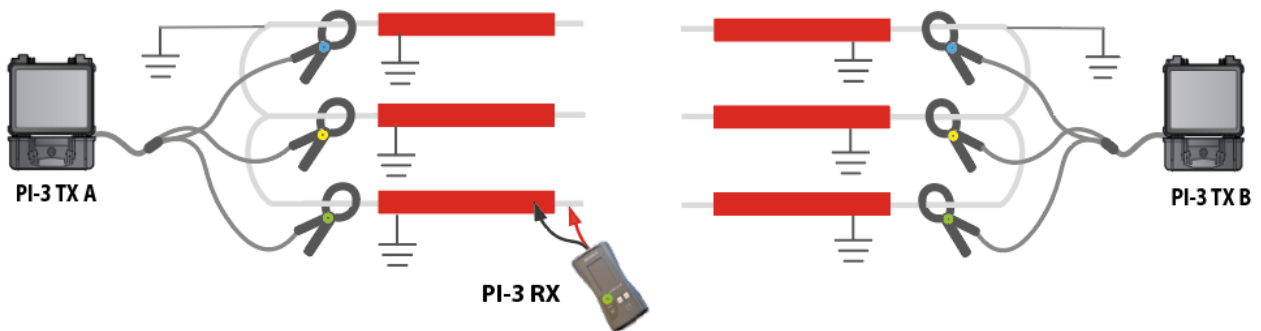


Identifier les phases dans les câbles coupés sans court-circuit





Pour relier deux lignes triphasées phase à phase



Caractéristiques techniques *



* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

Merytronic PI-3 TX



Merytronic PI-3 RX



Dimensions (mm)	213 x 173 x 97	Dimensions (mm)	120 x 220 x 65
Poids	1.5 kg	Poids	0.4 Kg
Degré de protection	IP65	Degré de protection	IP54
Protection contre les chocs électriques	Classe II 	Analyse active du signal (à partir d'Ariadna -TX)	Amplitude et polarité
Type de signal	Courant alternatif polarisé	Longueur de câble max.	> 50 km (cable de 50mm ² dans des conditions de laboratoire)
Puissance du signal actif	10W	Résistance de boucle maximale	1.000 Ω (Directe) 10 Ω (Induite)
Entrée de l'alimentation	90-264 VAC ~50/60Hz 0.55A	Écran	240 x 400 Couleur TFT
Sortie de l'alimentation	12V DC  2A	Piles	4 x 1.5V AA
Fusibles à l'extrémité des câbles d'alimentation	6.3x32 mm 16A 500V 50KA type F (à action rapide)	Température de fonctionnement	-10 / 55 °C
Affichage	Indicateurs LED	Haut-parleur interne	Oui (pour l'alerte sonore)
Température de fonctionnement	-10 / 55 °C		
Température de charge	0 / 55 °C		
Durée de fonctionnement	> 12h (pinces inductives)		
Batterie rechargeable	7.4V 6.6Ah Li-ion		
Chargeur de voiture	Oui		

Normes d'application

Merytronic PI-3 est conforme aux normes de sécurité suivantes:

- Compatibilité électromagnétique: EN 61326-1
- Sécurité électrique: EN61010-1
Protection contre les chocs électriques. Classe II.



Solutions d'identification et de localisation des câbles d'alimentation