

Merytronic PI-3

Identificador de fases en cables sin tensión

El **identificador de fases Merytronic PI-3** es una herramienta digital avanzada, robusta y fácil de usar. Ayuda a los usuarios a **identificar fácilmente cualquier cable eléctrico sin tensión y sus fases**, entre múltiples conductores, en subestaciones, zanjas, arquetas, paneles, conversiones aéreas/subterráneas, etc.

El transmisor incluye tres pinzas inductivas y tres cocodrilos. Por lo tanto, puede detectar cada una de las fases de un alimentador sin cambiar la conexión del transmisor. También ayuda a identificar tanto los cables des-energizados antes de ser cortados como los cables abiertos (una vez que ya han sido cortados) para unir correctamente las fases de ambos lados.

Con un solo dispositivo se pueden identificar cualquier tipo de cables tanto en **Media como en Baja Tensión** y no requiere calibración previa a la identificación.



Características principales

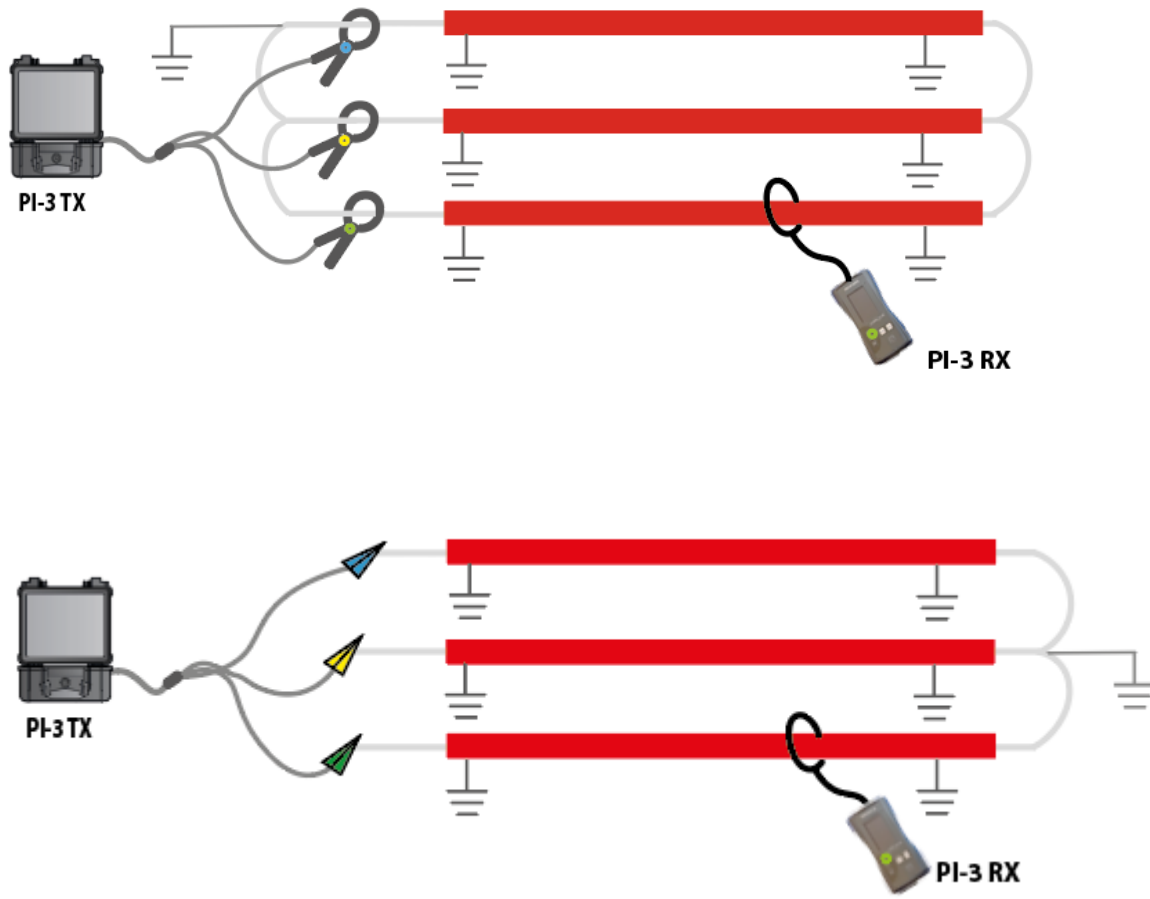


- **Identificar cualquier tipo de cable sin tensión**
- Cables monofásicos y multifásicos
- Inyección de señal:
 - **Conexión directa**
 - **Inducida mediante pinza de inducción**
- **Longitud máxima del cable > 50 km (*)**
- Batería recargable en el transmisor. Tiempo de funcionamiento > 12h (inyección continua con pinza inductiva).
- No requiere calibración antes de su uso (calibrado en fábrica)

(*) *Conexión directa, valor determinado en cable de 50 mm²*

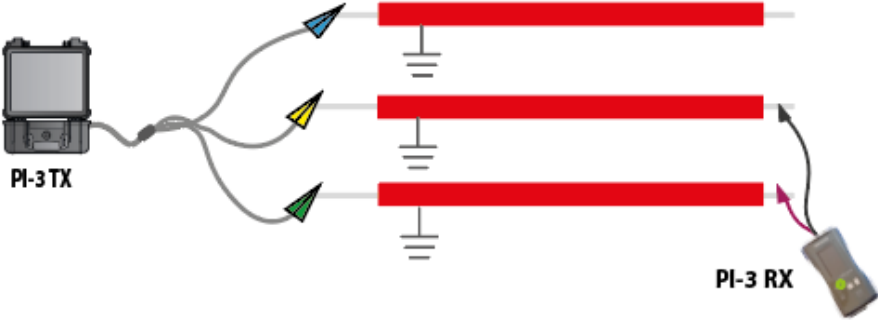
Esquema de funcionamiento

Identificación de fases en cable con ambos extremos en cortocircuito.

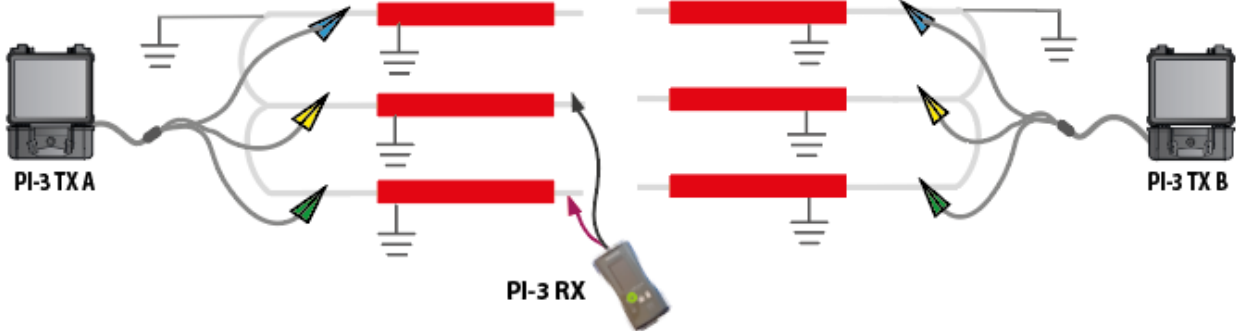
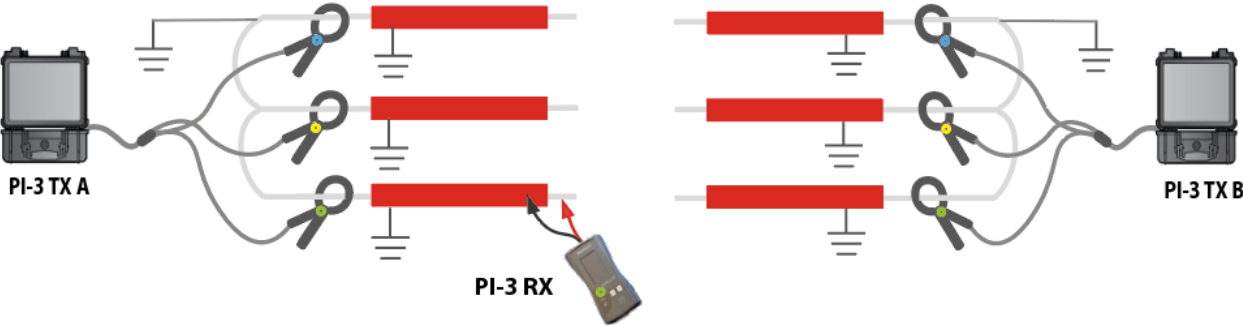


Identificación de fases en cables cortados sin cortocircuito





Unión de dos líneas trifásicas fase a fase



Ficha técnica *



* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Merytronic PI-3 TX



Merytronic PI-3 RX



Dimensiones (mm)	213 x 173 x 97	Dimensiones (mm)	120 x 220 x 65
Peso	1.5 kg	Peso	0.4 Kg
Grado de protección	IP65	Grado de protección	IP54
Protección contra descargas eléctricas	Clase II 	Análisis de señales activas (Desde Ariadna -TX)	Amplitud & polaridad
Tipo de señal	Corriente alterna polarizada	Longitud max. del cable	> 50 km (50mm ² cable en Condiciones de laboratorio)
Potencia de señal activa	10W	Resistencia de bucle max.	1.000 Ω (Directa) 10 Ω (Inducida)
Entrada de alimentación	90-264 VAC ~50/60Hz 0.55A	Pantalla	240 x 400 TFT en color
Salida de alimentación	12V DC  2A	Pilas	4 x 1.5V AA
Fusibles al final de los cables de alimentación	6.3x32 mm 16A 500V 50KA tipo F (acción rápida)	Temperatura de funcionamiento	-10 / 55 °C
Pantalla	Indicadores LED	Altavoz interno	Si (para alerta sonora)
Temperatura de funcionamiento	-10 / 55 °C		
Temperatura de carga	0 / 55 °C		
Tiempo de funcionamiento	> 12h (pinzas inductivas)		
Batería recargable	7.4V 6.6Ah Li-ion		
Cargador de coche	Si		

Normas de cumplimiento

Merytronic IP-3 cumple las siguientes normas de seguridad:

- Compatibilidad electromagnética: EN 61326-1
- Seguridad eléctrica: EN61010-1
Protección contra descargas eléctricas. Clase II.



Soluciones de identificación y localización de cables eléctricos