

## Ariadna IF3

### Identificador de Fases de BT en tensión

El conocimiento y la actualización de los datos de conectividad de Baja Tensión (BT) (vincular los datos de transformador y fase con el cliente final) son fundamentales para una correcta gestión de la red de distribución eléctrica.

La introducción de estos datos en los archivos GIS permite el cálculo de balance de cargas de los transformadores, cálculo de pérdidas, etc., en definitiva, una mejora en la gestión de la calidad del suministro eléctrico.



Para cubrir esta necesidad **Ariadna Instruments** ha diseñado y fabricado el equipo identificador de Fases de BT **Ariadna IF3**.

Este equipo identifica los datos de conectividad entre cliente de BT y el transformador y fase al que está conectado de un modo rápido, fiable y sencillo.

Trabaja sin corte del suministro eléctrico, con lo que la calidad del servicio se mantiene en todo momento.

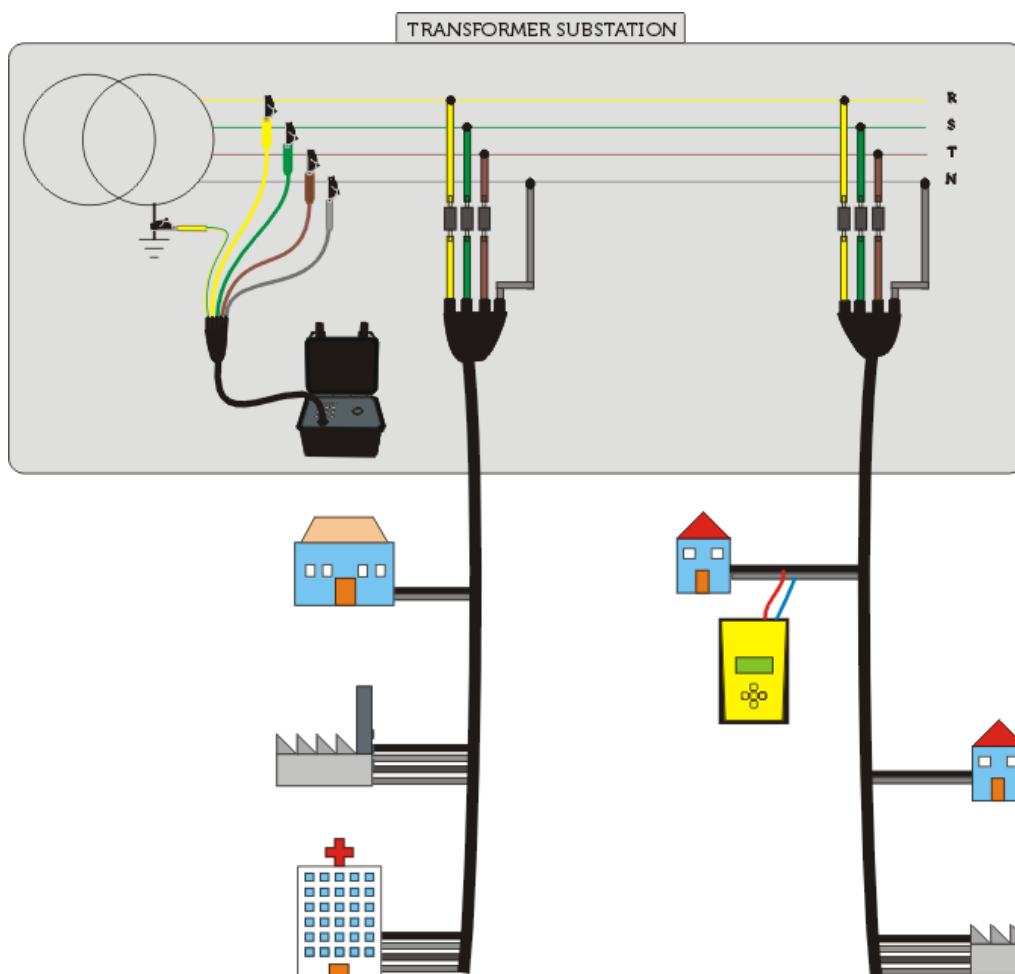
#### Características:

- Trabaja en redes energizadas, sin desconexión de la línea.
- Identifica 3 fases en pocos segundos.
- Los equipos se comunican a través de la línea eléctrica, no siendo necesario el uso de radio ni ningún elemento adicional.
- Utilizable por un sólo operario.
- Operativo para todo tipo de configuraciones de Baja Tensión hasta 480v entre fases, 50 ó 60 Hz.
- Múltiples Unidades de Línea pueden funcionar con una Unidad Central.



UC Unidad Central

## Diagrama de conexión



El equipo Ariadna IF3 cumple la Directiva Europea de Baja Tensión 73/23/CEE y es conforme con las normas:

### Unidad Central (UC):

EN-50178, Equipos electrónicos para uso en instalaciones de potencia.

### Unidad de línea (UL):

EN 61010-1, Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio.

Esta conformidad queda determinada mediante el símbolo CE.



## Características técnicas

Unidad Central (UC)		Unidad de Línea (UL)	
Dimensiones (cm):	27.3x24.7x12.7	Dimensiones (cm):	12 x 22 x 6,5
Grado de protección:	IP65	Grado de protección:	IP54
Peso:	2.5 kg	Peso:	0,75 Kg
V Fase-Fase	200-480 Vac (50/60Hz)	Alimentación	Pilas 4 x 1,5v AA
V Fase-Neutro	100-290 Vac (50/60Hz)	V funcionamiento	100-290 Vac (50/60Hz)
Vmax ( F-N / F-F)	480 Vac (50/60Hz)	Vmax	480 Vac (50/60Hz)
Longitud de cable:	300 cm	Longitud de cable:	180 cm
Protección cortocircuito:	Fusible 2A	Protección cortocircuito:	Fusible 6A 10x32mm
Temperatura de funcionamiento:	-10 °C / 55°C	Temperatura de funcionamiento:	-10 °C / 55°C

## Identificación y localización de cables eléctricos