

### Identificador de Líneas y Fases de BT en tensión

El conocimiento y la actualización de los datos de conectividad de Baja Tensión (vincular los datos de transformador, fase y línea 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.



Unidad Central (UC)



Unidad de Línea (UL)

Para cubrir esta necesidad ARIADNA INSTRUMENTS ha diseñado el equipo ILF6, un identificador de fase y línea de Baja Tensión.

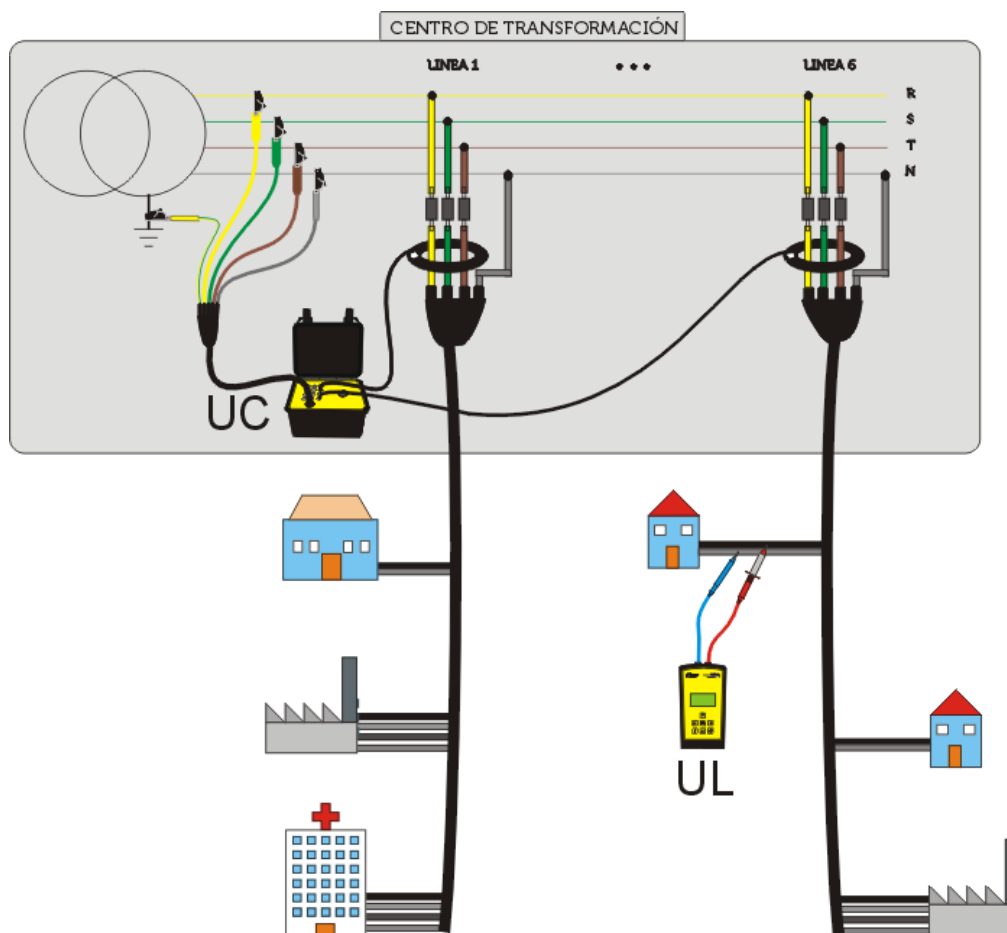
Este equipo determina la conectividad entre clientes y las distintas líneas y fases de un transformador de MT/BT de forma rápida y sencilla.

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

#### Principales características:

- Trabaja en redes energizadas, sin desconexión de la línea.
- Identifica 3 fases y hasta 6 líneas en pocos segundos.
- Eficacia probada en longitud de líneas superiores a 1km
- 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, con líneas acopladas y/o anilladas.

## Diagrama de trabajo



### Características Técnicas

| Unidad Central (UC)            |                       | Unidad de Línea (UL)           |                       |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Dimensiones (cm):              | 34.3x32.7x15.7        | Dimensiones (cm):              | 12 x 22 x 6,5         |
| Protección:                    | IP54                  | Protección:                    | IP54                  |
| Peso:                          | 3 kg                  | Peso:                          | 0,75 Kg               |
| V Fase-Fase                    | 200-480 Vac (50/60Hz) | V trabajo                      | 100-290 Vac (50/60Hz) |
| V Fase-Neutro                  | 100-290 Vac (50/60Hz) | Vmax                           | 480 Vac (50/60Hz)     |
| Vmax ( F-N / F-F)              | 480 Vac (50/60Hz)     | Fuente alimentación:           | Pilas 4x1,5V AA       |
| Longitud cable:                | 300 cm                | Corriente salida:              | 70 A pico             |
| Longitud sensor:               | 200 cm                | Longitud cable:                | 180 cm                |
| Protección cortocircuito:      | Fusible 4A            | Protección cortocircuito:      | 6A 10x38 fuses        |
| Temperatura de funcionamiento: | -10 °C / 55°C         | Temperatura de funcionamiento: | -10 °C / 55°C         |

ILF6 cumple con la directiva Europea de Baja Tensión 73/23/CEE, y es conforme con: EN-50178 (UC) and EN 61010-1 CATIII (UL)

## Identificación y localización de cables eléctricos