

Identificador de Fases y Líneas de Baja 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.



Para cubrir esta necesidad ARIADNA INSTRUMENTS ha diseñado el equipo ILF12, un identificador de fase y línea de Baja Tensión, que puede identificar 3 fases y hasta 12 líneas simultáneamente.

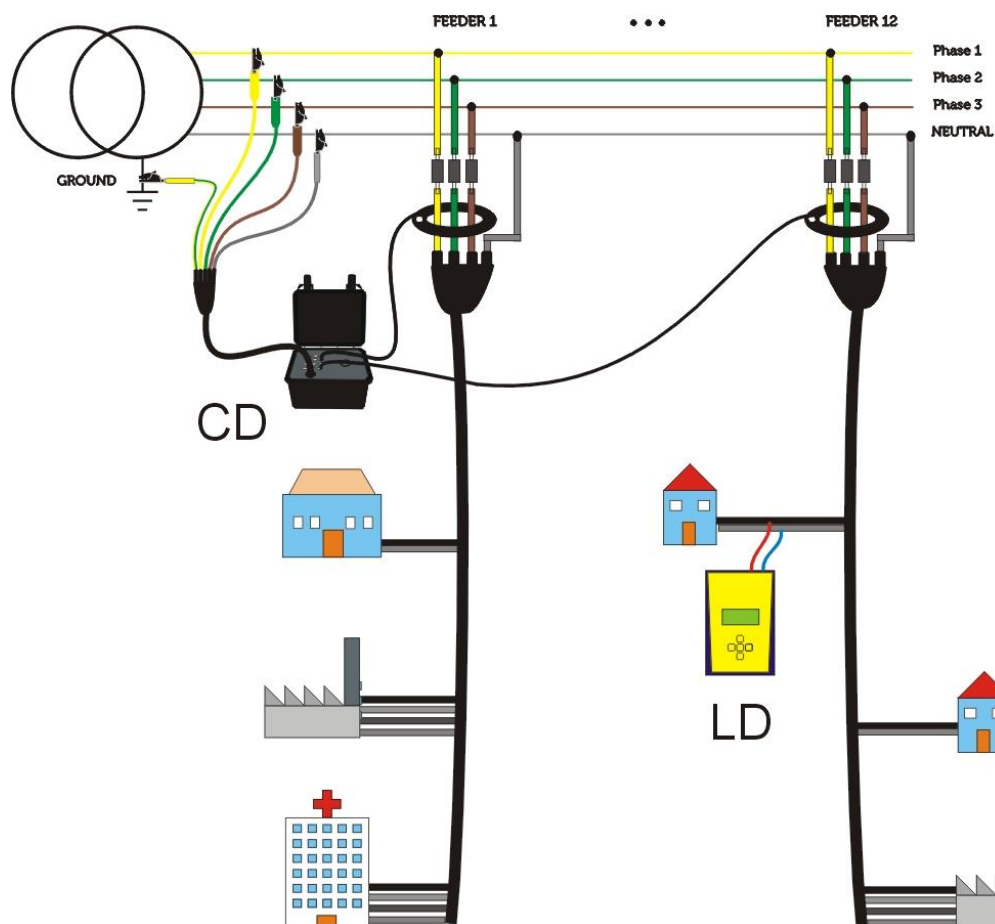
Este equipo determina la conectividad entre clientes y las distintas líneas y fases de un transformador de MT/BT de forma rápida y sencilla.

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 12 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.
- Operativo en todo tipo de configuraciones de baja tensión, Estrella, Triángulo (sin neutro) y hasta 440V entre fases, 50 o 60 Hz, con líneas acopladas y/o anilladas.
- Utilizable por un sólo operario.

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:	IP65	Protección:	IP54
Peso:	3 kg	Peso:	0,75 Kg
V Fase-Fase	220-480 Vac 50/60Hz	V trabajo	100-280 Vac (50/60Hz)
V Fase-Neutro	100-280 Vac 50/60Hz	Vmax	480 Vac (50/60Hz)
Vmax (F-N / F-F)	480 Vac (50/60Hz)	Fuente alimentación:	Pilas 4x1,5V AA
Configuraciones transformador de baja:	Estrella y Triángulo	Corriente salida:	70 A pico
Longitud cable:	300 cm	Longitud cable:	180 cm
Longitud sensor:	200 cm	Protección cortocircuito:	6A 10x38 fusos
Protección cortocircuito:	Fusible 4A 6x32	Temperatura de funcionamiento:	-10 °C / 55°C
Temperatura de funcionamiento:	-10 °C / 55°C		

ILF12 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