

## Identificador de Fases y Líneas de Baja Tensión Ariadna ILF12

### Live Network LV line phase and feeder identifier Ariadna ILF12

#### Descripción / Description

Para cubrir la necesidad de una correcta gestión de la red de distribución eléctrica, Merytronic ha diseñado el equipo **Ariadna 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.

In order to cope with Electric Utilities needs for the correct management of electrical distribution networks, Merytronic has designed the **Ariadna ILF12**, a Low Voltage phase and feeder identifier, which can identify 3 phases and up to 12 feeders of a transformer output.

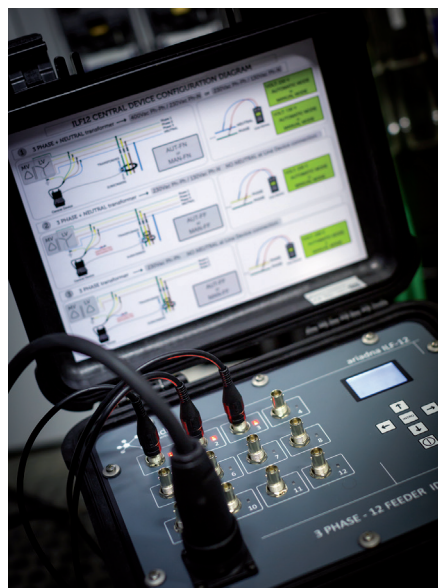
This equipment determines connectivity between subscribers and the different lines and phases of an MV/LV transformer substation in a fast, easy and reliable way.

Ariadna ILF12 Works without de-energizing the line, so electrical supply is kept throughout the identification process.

#### Características generales / General specifications

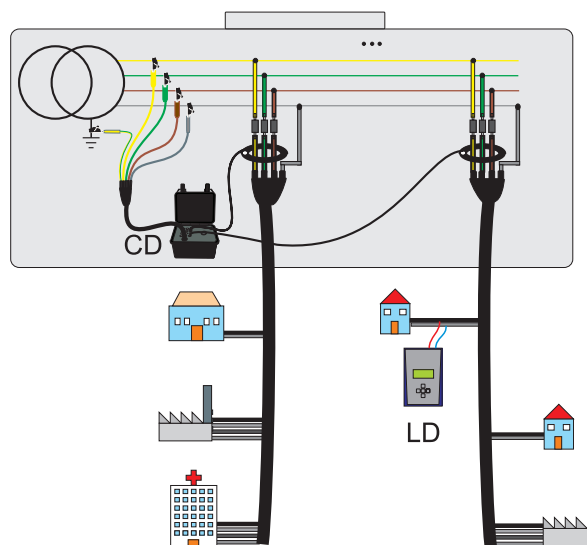
- Trabaja en redes energizadas, sin desconexión de la línea.
- Identifica 3 fases y hasta 12 líneas en pocos segundos.
- Eficacia probada en longitud de líneas superiores a 1km.
- Los equipos se comunican a través de la línea eléctrica, no siendo necesario el uso de radio ni ningún elemento adicional.
- Operativo en todo tipo de configuraciones de baja tensión, Estrella, Triángulo (sin neutro) y hasta 440 V entre fases, 50 o 60 Hz, con líneas acopladas y/o atornilladas.
- Utilizable por un solo operario.
- Works in service, without de-energizing the line.
- Three phases and up to 12 feeders can be identified in few seconds.
- Proved efficiency on line distances greater than 1 km.
- Central and Line Unit communicate with each other by means of coded messages through the distribution network. This way the use of radio or other communication extra equipment is avoided.
- Operational for all kind of Low Voltage network configurations, Delta, Triangle (no neutral) and up to 440 Vac between phases, 50 or 60 Hz, with coupled and/or ringed feeders.
- A single operator can easily use it.

ARIADNA ILF12



## Identificador de Fases y Líneas de Baja Tensión Ariadna ILF12 Live Network LV line phase and feeder identifier Ariadna ILF12

### Diagrama de conexión / Working diagram



### Características técnicas / Technical specifications

	UNIDAD CENTRAL (UC) CENTRAL DEVICE (CD)	UNIDAD DE LÍNEA (UL) LINE DEVICE (LD)
Dimensiones / Dimensions	34.3 x 32.7 x 15.7 cm	12 x 22 x 6,5
Grado de protección / Protection degree	IP65	IP54
Peso / Weight	3 kg	0,75 kg
V fase-fase / V phase-phase	200-480 Vac (50/60 Hz)	-
V fase-neutro / V phase-neutral	100-280 Vac (50/60 Hz)	-
Fuente alimentación / Power supply	-	Pilas / Batt. 4 x 1,5V AA
V trabajo / V working	-	100-280 Vac (50/60 Hz)
Vmax (F-N / F-F) / Vmax (P-P / P-N)	480 Vac (50/60 Hz)	480 Vac (50/60 Hz)
Configuraciones transformador de baja Transformer LV output configuration	Estrella y Triángulo Star and Delta	-
Longitud de cable / Cable length	300 cm	180 cm
Longitud sensor / Sensor length	200 cm	-
Protección cortocircuito / S. C. protection	Fusible 4 A 6 x 32	Fusible 6 A 10 x 38
Temperatura de funcionamiento Working temperature	-10 °C / 55 °C	-10 °C / 55 °C
Corriente salida / Output current	-	70 A pico / peak

### Normativa / Standards



**Ariadna ILF12** cumple con la directiva Europea de Baja Tensión 73/23/CEE, y es conforme con: EN-50178 (UC) y EN 61010-1 CATIII (UL).

**Ariadna ILF12** meets European Low Voltage Directive 73/23/CEE, and is compliant with: EN-50178 (CD) and EN 61010-1 CATIII (LD).