

PIL 8 Phasenlux®

Identificación de fase en cables de media tensión con conexión a tierra y cortocircuitados

Megger®



- Pinzas sin batería ni mantenimiento
- Aplicable en todo tipo de equipos de conmutación
- Operación sencilla
- Identificación de fase segura absoluta

DESCRIPCIÓN

La norma VDE 0105 parte 1 (EN 50110-1) estipula que para la identificación de fases en cables de media tensión es necesario desconectar los circuitos de conexión a tierra y cortocircuito durante la medición. Además, deben implementarse otras medidas de seguridad adecuadas.

El instrumento de identificación de fases PIL 8 cumple estos requisitos: elimina la necesidad de desconectar los circuitos de conexión a tierra y cortocircuito. Después de instalar los tres pares de pinzas, se pueden cerrar las puertas de la cámara.

El Phasenlux PIL 8 funciona con tres pares de pinzas: una de ellas está conectada a las fases cortocircuitadas sin cables de conexión (¡no es necesaria una fuente de alimentación!). En el otro extremo del cable (en un punto de corte, otra subestación, etc.) se suministra una corriente de audiofrecuencia al cable mediante un generador de audiofrecuencia que funciona con batería. Esta corriente de audiofrecuencia genera una tensión en las pinzas de transceptor que se registra y se almacena en un condensador. Hay un pequeño generador de audiofrecuencia dentro de las pinzas de transceptor que, en cuanto se conecta una tensión de CC, transmite una señal codificada al receptor que indica la fase designada conectada a cada par de pinzas. El generador de audiofrecuencia situado en el punto de corte del cable se utiliza como receptor para mostrar la señal de las pinzas.

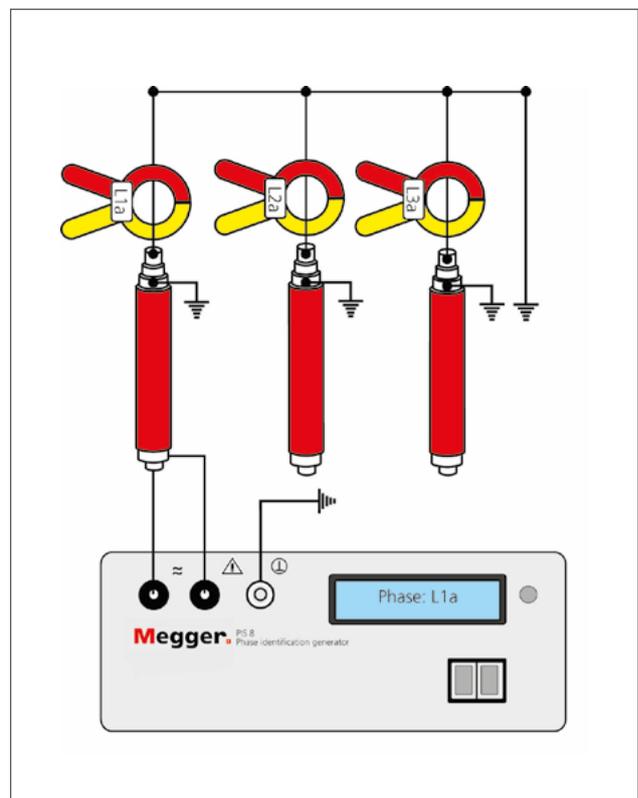


Diagrama de circuito básico de una identificación de fase

PIL 8 Phasenlux®

Identificación de fase en cables de media tensión con conexión a tierra y cortocircuitados

DATOS TÉCNICOS*

Generator/receiver

Potencia de salida	8 W
Frecuencia	3 kHz
Pantalla	Pantalla LCD de 98 x 23 mm
Fuente de alimentación	Batería recargable/red eléctrica
Dimensiones	110 x 280 x 190 mm
Peso	4 kg

Pinza de transceptor

Diámetro interior	50 mm
Peso	0,6 kg

Conjunto de pinzas

Cada conjunto consta de tres pinzas: L1x, L2x, L3x

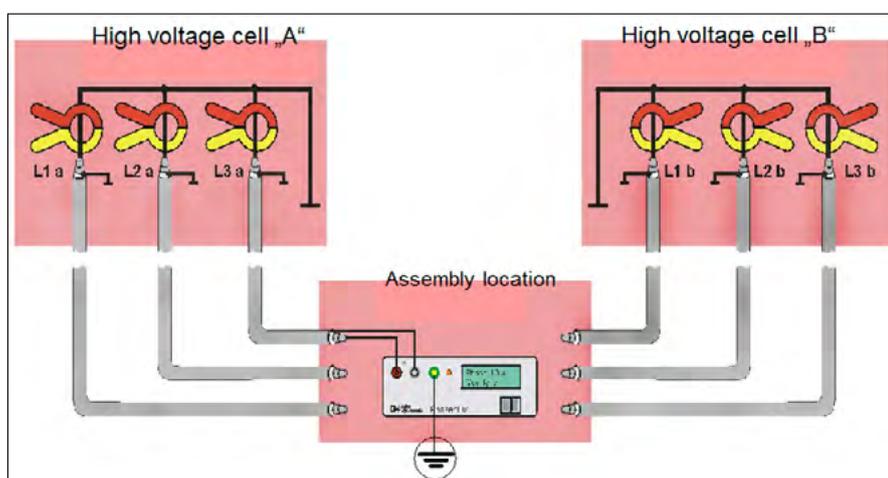
Cada conjunto incluye los códigos adicionales A, B o C

(p. ej. L1A, L2A, L3A)

CONTENIDO SUMINISTRADO

Conjunto de base

1 generador/receptor
1 juego de cables
1 estuche de transporte
3 etiquetas de advertencia magnéticas
1 manual



Conexión con pinzas opcionales con código (L1b, L2b, L3b)

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Producto	N.º de pedido
Conjunto básico que incluye juego de pinzas (códigos A y B)	
Tensión de funcionamiento 230 V	1012890
Tensión de funcionamiento 115 V	1012891
Conjunto básico sin pinzas	
Tensión de funcionamiento 230 V	1010463
Tensión de funcionamiento 115 V	1010465
Elija el conjunto de pinzas con código:	
PIZ 50-A-VS, conjunto de pinzas con código A: L1A, L2A, L3A	1012728
PIZ 50-B-VS, conjunto de pinzas con código B: L1B, L2B, L3B	1010466
PIZ 50-C-VS, conjunto de pinzas con código C: L1C, L2C, L3C	1010467
PIZ 50-N, pinza con código	1011797

* Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos.

OFICINA COMERCIAL

Megger Instruments S.L.
Calle Florida 1 Nave 16
28670 Villaviciosa de Odón
Madrid España
T. +34 916 16 54 96
F. +34 916 16 57 84
E. info.es@megger.com
W. http://es.megger.com

PIL8_DS_ES_V05

www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger®