

PIL 8 Phasenlux®

Identification de phase sur des câbles MT mis à la terre et court-circuités

Megger®



- Pinces sans batterie et sans entretien
- Convient à tous les types d'appareillage de connexion
- Fonctionnement simple
- Identification de la phase en toute sécurité

DESCRIPTION

Le règlement VDE 0105 partie 1 (EN 50110-1) stipule qu'aux fins de l'identification de la phase des câbles moyenne tension, si les mises à la terre et en court-circuit doivent être supprimées le temps d'effectuer les mesures, d'autres mesures de sécurité adaptées doivent être mises en œuvre.

L'appareil d'identification de phase PIL 8 répond à ces exigences en rendant inutile la suppression des mises à la terre et en court-circuit. Après avoir posé les trois paires de pinces, les portes de la chambre peuvent être fermées.

Le Phasenlux PIL 8 fonctionne avec trois paires de pinces de transmission-réception : chacune est branchée aux phases court-circuitées sans cordons de raccordement (aucune alimentation n'est requise !). À l'autre extrémité du câble (point de coupe, autre poste électrique, etc.), un courant de fréquence audio est injecté dans le câble au moyen d'un générateur de fréquences audio sur batterie. Ce courant de fréquence audio génère une tension dans les pinces de transmission-réception qui est enregistrée et stockée dans un condensateur. Les pinces de transmission-réception contiennent un petit générateur de fréquences audio qui, dès qu'une tension CC est détectée, transmet un signal codé au récepteur indiquant la phase branchée à chaque paire de pinces. Le générateur de fréquences audio au niveau du point de coupe du câble est ensuite utilisé comme récepteur pour afficher le signal des pinces de transmission-réception.

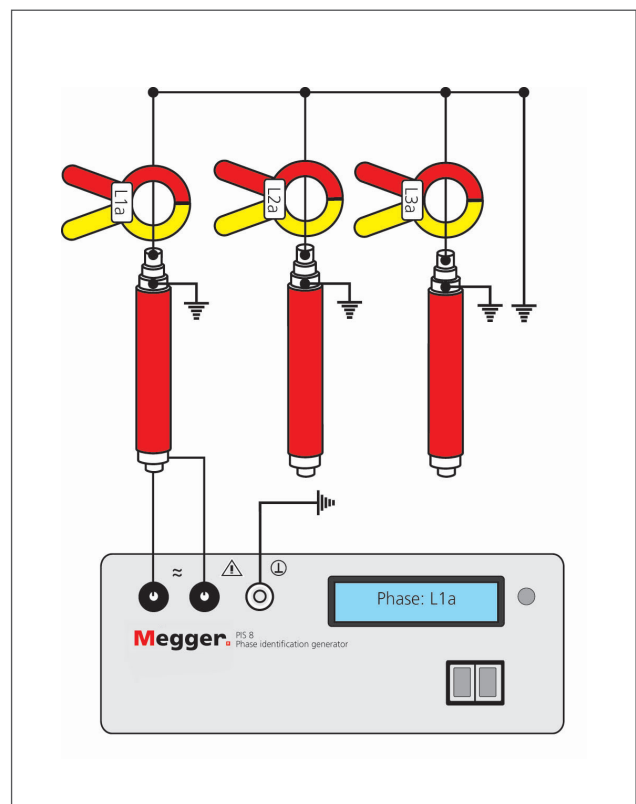


Schéma du circuit de base d'une identification de phase

PIL 8 Phasenlux®

Identification de phase sur des câbles MT mis à la terre et court-circuités

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Générateur/récepteur

Puissance de sortie	8 Watt
Fréquence	3 kHz
Affichage	Écran LCD 98 x 23 mm
Alimentation	Batterie rechargeable/secteur
Dimensions	110 x 280 x 190 mm
Poids	4 kg

Pince de transmission-réception

Diamètre interne	50 mm
Poids	0,6 kg

Jeu de pinces

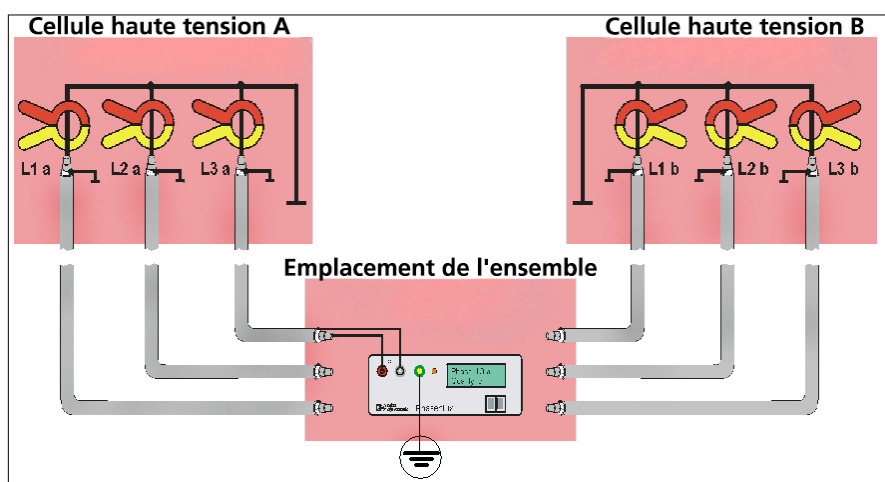
Chaque jeu comprend 3 pinces L1x, L2x, L3x

Chaque jeu comporte un code supplémentaire A, B ou C (par ex. L1A, L2A, L3A)

CONTENU DE LA LIVRAISON

Kir de base

1 générateur/récepteur
1 jeu de cordons
1 malette de transport
3 étiquettes magnétiques avertissement
1 manuel



Branchement avec des pinces de transmission-réception codées en option (L1b, L2b, L3b)

REFERENCES DE COMMANDE

Produit	Réf.
Kit de base incluant un jeu de pinces codé A et B	
Tension de service 230V	1012890
Tension de service 115V	1012891
Veuillez choisir un jeu de pinces codé :	
PIZ 50-A-VS, jeu de pinces avec code A: L1A, L2A, L3A	1012728
PIZ 50-B-VS, jeu de pinces avec code B: L1B, L2B, L3B	1010466
PIZ 50-C-VS, jeu de pinces avec code C: L1C L2C, L3C	1010467
PIZ 50-N, pince de transmission-réception codée	1011797

* Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de Megger GmbH. Megger GmbH ne saurait être tenue responsable pour toute erreur qui pourrait apparaître dans ce document.

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux, France
T. 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

PIL8_DS_FR_V05

www.megger.com
ISO 9001

Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger[®]