

PIL 8 Phasenlux®

Phasenidentifikation für geerdete und kurzgeschlossene Mittelspannungskabel



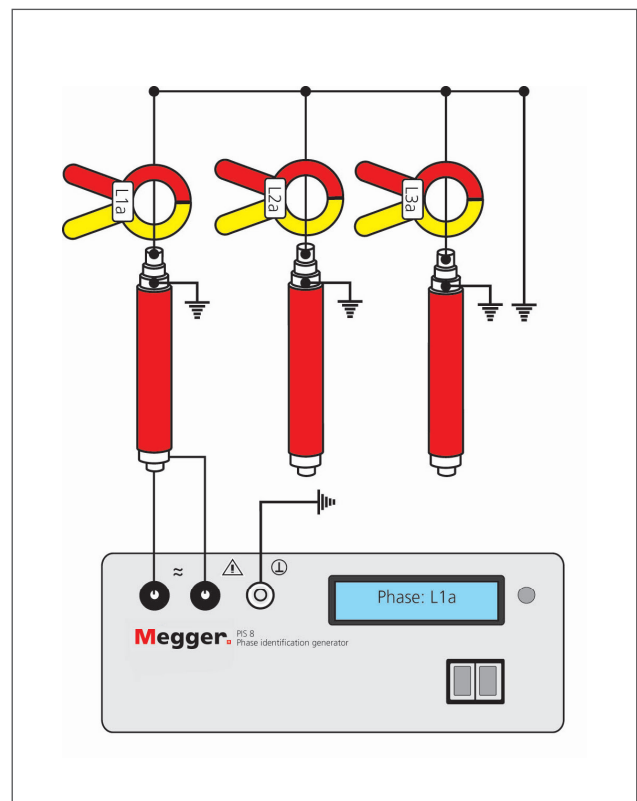
- **Wartungsfreie, batterielose Transceiverzangen**
- **Für alle Schaltanlagentypen geeignet**
- **Einfachste Bedienung**
- **Absolut sichere Phasenidentifikation**

BESCHREIBUNG

Bei der Phasenidentifikation an Mittelspannungskabeln wird in der VDE 0105 Teil 1 (EN 501110-1) darauf hingewiesen, dass andere Sicherheitsmaßnahmen zu treffen sind, wenn der am Kabelende vorgeschriebene Kurzschluss mit gleichzeitiger Erdung aufgehoben werden muss.

Mit dem Phasenidentifikationsgerät PIL 8 besteht die Möglichkeit, den Kurzschluss und die Erdung beizubehalten und die einzelnen Phasenleiter trotzdem zu identifizieren. Die Zelle oder der Schaltschrank, in der oder in dem das zu montierende Kabel endet, kann verschlossen bleiben.

Das Phasenlux arbeitet mit drei Transceiverzangen, die ohne Anschlussleitungen jeweils um einen kurzgeschlossenen Phasenleiter gelegt werden (eine Stromversorgung ist nicht erforderlich!). An der Schnittstelle des Kabels wird über einen batteriebetriebenen Audiofrequenzgenerator ein Audiofrequenzstrom eingespeist. In der Transceiverzange erzeugt dieser Audiofrequenzstrom eine Spannung, die gleichgerichtet und in einem Kondensator gespeichert wird. In der Transceiverzange befindet sich ein kleiner Audiofrequenzgenerator, der bei Anlegen einer DC-Spannung ein Audiofrequenzsignal mit der Phasenbezeichnung sendet. Der an der Schnittstelle des Kabels befindliche Audiofrequenzgenerator wird jetzt zum Empfänger und zeigt das Signal der Transceiverzange an.



Prinzipschaltbild der Phasenidentifikation

TECHNISCHE DATEN*

Generator-Empfänger PIL 8

Ausgangsleistung	8 Watt
Frequenz	3 kHz
Anzeige	LCD-Display 98 x 23 mm
Stromversorgung	Akku/Netz
Maße (B x H x T)	110 x 280 x 190 mm
Gewicht	4 kg

LIEFERUMFANG

- 1 Generator-Empfänger PIL 8
- 1 Kabelsatz
- 6 Transceiverzangen 50 mm
- 1 Alu-Rahmen-Koffer

SONDERZUBEHÖR

- für jede weitere Streckenmessung
(3 sind möglich) je 3 Transceiverzangen PIZ 50

BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
PIL 8 Phasenidentifizierungsgerät Generator mit Akku und Netzleitung, Kabelsatz	813353
Transceiverzange 1-A, Ø 50 mm	81000082
Transceiverzange 2-A, Ø 50 mm	81000085
Transceiverzange 3-A, Ø 50 mm	81000088
Transceiverzange 1-B, Ø 50 mm	81000083
Transceiverzange 2-B, Ø 50 mm	81000086
Transceiverzange 3-B, Ø 50 mm	81000089
Warnschild magnetisch (2 Stk.)	301030595
Alu-Rahmen-Koffer	810003322

* Technische Änderungen vorbehalten.

DEUTSCHLAND
Megger GmbH
Obere Zeil 2
D-61440 Oberursel
T +49 6171 92987 0
F +49 6171 92987 19
info@megger.de

Seba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
T +49 (0) 9544 680
F +49 (0) 9544 2273
team.dach@megger.de

Hagenuk KMT
Kabelmesstechnik GmbH
Röderaue 41
01471 Radeburg
T +49 (0) 35208 840
F +49 (0) 35208 84249
team.dach@megger.de

CERTIFICATION ISO
Registered to ISO 9001 Cert. no. 000677 QM08
PIL8_DS_DE_V01
www.megger.de
Megger is a registered trademark