

B 102

Leckstromzange

Schnelles Auffinden und Lokalisieren von Isolationsfehlern ohne Unterbrechung des Betriebs!

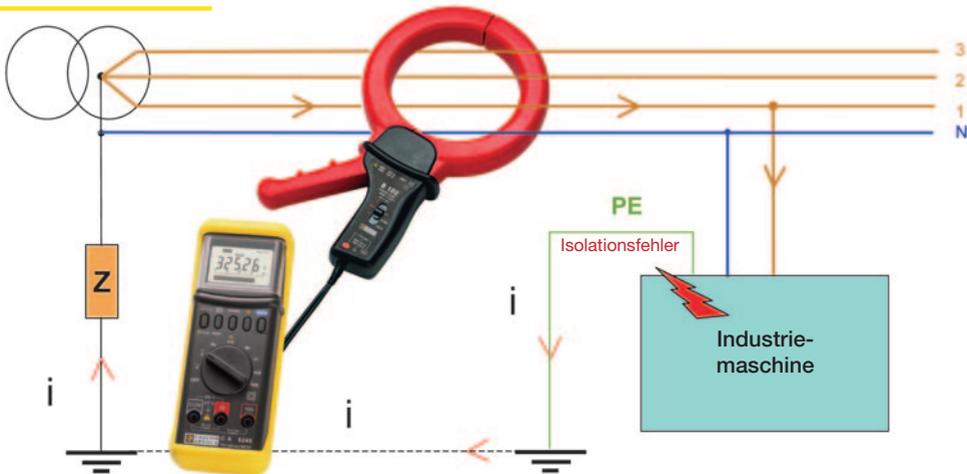


Zangenöffnung 112 mm!

- Sehr hohe Empfindlichkeit
- Differenz- bzw. Leckströme ab 500 μA
- Ströme bis max. 400 A
- 2 Messbereiche: 4 AAC / 400 AAC

Der Zangenstromwandler B102 wurde für die Messung kleiner Wechselströme entwickelt. Er eignet sich besonders für das Aufsuchen, Lokalisieren und Messen von Leckströmen in Niederspannungsanlagen.

Nichtisoliertes IT-System



Der robuste und anwenderfreundliche Mehrbereichs-Zangenstromwandler B102 mit Spannungsausgang ist für den Anschluss an allen Multimetern oder Schreibern geeignet. Er führt vorbeugende Messungen durch, um Isolationsfehler festzustellen und zu beheben. Er ist ein ideales Werkzeug um die Konformität elektrischer Anlagen im Rahmen der Normen DIN VDE 0100, NIN/NIV, ÖVE E 8001 und IEC 60304 zu überprüfen. Die Messungen können an verschiedenen

Installationsarten durchgeführt werden: Einphasen- oder Drehstromnetze mit 3- oder 4 Leitern, symmetrisch oder unsymmetrisch, mit direktem oder über einer Impedanz geerdetem Neutralleiter. Bei einem isolierten Neutralleiter in einem Dreileitersystem ist eine Messung ebenfalls möglich, indem man mit Hilfe von drei zwischen Phase und Erde geschalteten identischen Widerständen vorübergehend einen künstlichen Neutralleiter (Sternpunkt) bildet.

Technische Daten

Messbereich	Messspanne	Genauigkeit	Phasenverschiebung	Bandbreite
4 A (1 mV- / mA-)	0,5 mA bis 10 mA	3 % + 1 mV	-	48 Hz bis 1000 Hz
	10 mA bis 100 mA 0,1 A bis 4 A	0,5 % + 0,5 mV	< 15° < 10°	
400 A (1 mV- / A-)	0,5 A bis 10 A	0,5 % + 0,5 mV	-	
	10 A bis 100 A	0,35 % + 0,5 mV	< 1°	
	100 A bis 400 A	0,35 % + 1 mV	< 0,6°	

- Impedanz des angeschlossenen Messgeräts: $\geq 10 \text{ M}\Omega$ und $\leq 100 \text{ pF}$
- Durchschlagsfestigkeit: 2 kVAC (IEC 414 Klasse 1)
- Betriebsbereich: -10°C bis $+55^\circ\text{C}$ / 0 bis 85 % r.F
- Lagerbereich: -40°C bis $+70^\circ\text{C}$ / 0 bis 85 % r.F.
- Ausgang: 1,5 m langes schutzisoliertes Kabel mit abgewinkelten Sicherheitssteckern $\varnothing 4 \text{ mm}$
- Maximales Umschließungsvermögen : 112 mm
- Abmessungen : 28,5 x 17,5 x 4,5 cm
- Gewicht : 1,3 kg

Bestellangaben

Leckstromzange B102P01.1200.83
 TransporttascheP01.2980.45 →
 Künstlicher SternpunktP01.1972.01



IHR FACHHÄNDLER



PEWA
Messtechnik GmbH
 Weidenweg 21
 58239 Schwerte
 Telefon: +49 (0) 2304-96109-0
 Telefax: +49 (0) 2304-96109-88
 eMail: info@pewa.de
 Homepage: www.pewa.de