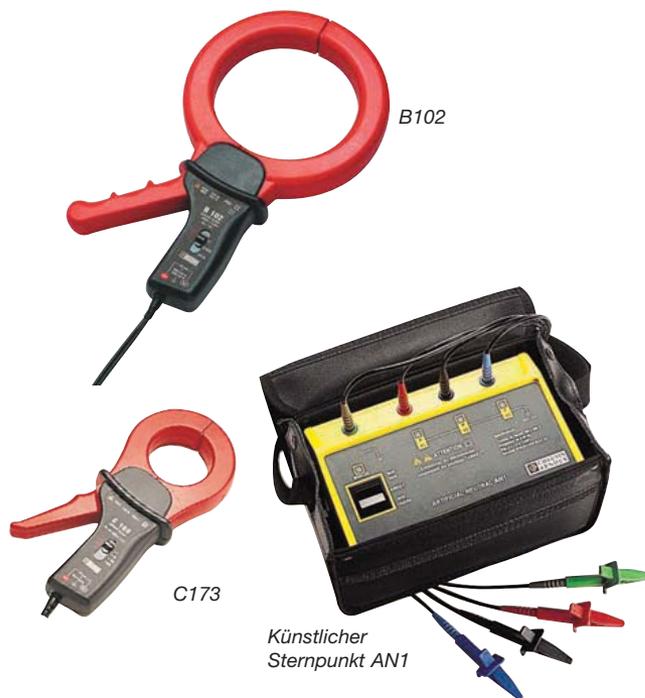


ZANGEN FÜR FEHLERSTRÖME



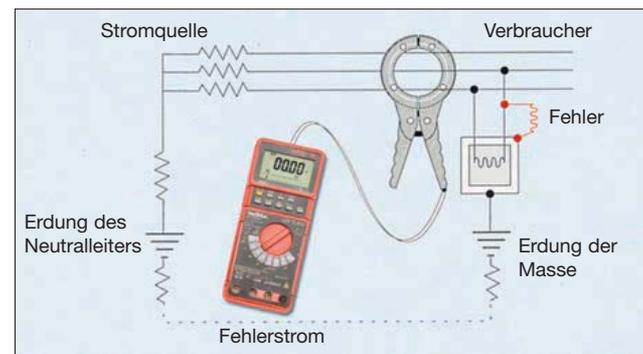
Technische Daten (siehe Übersichtstabelle S. 43)
 Impedanz des angeschlossenen Messgeräts: > 1 MΩ (MN73, B102 und C173)

Zange MN73	P01120421
Zange B102	P01120083
Zange C173	P01120309

Zubehör:
 - Künstlicher Sternpunkt AN1 **P01197201**
 Lieferung mit Batterien, Tragegurt, Transporttasche,
 4 Messleitungen und 4 Sicherheits-Krokodilklemmen.

Schnelles Auffinden von Isolationsfehlern und sicheres Messen von Strömen, ohne Unterbrechung des Betriebs.

Diese Zangenstromwandler wurden speziell für das Aufsuchen und Messen von Fehlerströmen an Niederspannungsanlagen entwickelt, ohne Betriebsunterbrechung. Sie empfehlen sich besonders für die vorbeugende Wartung an Industrieanlagen hoher Verfügbarkeit, da sich Betriebsunterbrechungen und größere Schäden durch Isolationsfehler frühzeitig vermeiden lassen. Sie eignen sich für alle Arten elektrischer Anlagen: Einphasen-Systeme, Drehstromsysteme in 3- oder 4-Leitertechnik, symmetrisch oder unsymmetrisch belastet, mit Neutralleiter auf Erde oder nicht. Bei 3-Leiteranlagen mit isoliertem Neutralleiter sind Fehlerstrommessungen ebenfalls möglich, durch kurzzeitige Schaffung eines künstlichen Neutralleiters mit dem Künstlichen Sternpunkt AN1.



Die Messzange misst die Vektorsumme aller Ströme in den umschlossenen Leitern. Liegt kein Fehler vor, muss die Summe Null sein. Andernfalls zeigt die Messzange das Vorliegen eines Fehlerstroms an und misst direkt dessen Stärke.