

Eurotest EASI ist ein neues Prüfgerät für die Sicherheitsprüfung von elektrischen Anlagen gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und DIN VDE 0100.

Innovatives Instrumente für Ihre Bedürfnisse



Durchgangsprüfung

Funktionelle Konformität: EN/IEC 60364; EN 61557; BS 7671; CEI 64.8; HD 384; VDE 0413

CE-Konformität: EN 61010-1; EN 61326

Messung des Isolationswiderstands

Vollständige Prüfung von Fehlerstromschutzeinrichtung

RCD trip lock

Auswertung des erwarteten Sicherungskurzschlussstroms

Impedanz und zu erwartender Kurzschlussstrom

- Übersichtlicher, schneller und einfacher Zugang - bedienfreundliche Oberfläche
- Klein, kompakt, robust und sehr sicher
- Kontrolle, Prüfung und Auswertung sicherer Bedingungen mit Online-Auswertung OK/NICHT OK
- Wartung und Fehlerbehebung
- Ideal für Gebäude und Baustellen



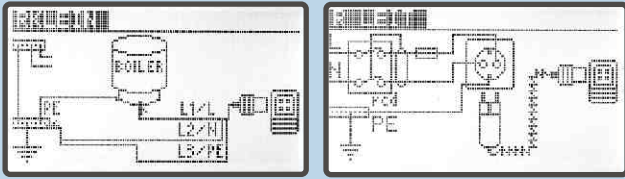
PEWA
Messtechnik GmbH

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



Hauptmerkmale

Hilfe



Hilfe-Menüs mit Kurzanleitungen und Schaltplänen sind für alle Funktionen des Instruments hinterlegt. Drücken Sie einfach die Taste HELP für die notwendigen Informationen.

Durchgangsprüfung



Die Durchgangsprüfung wird durch eine standardisierte Prüfung mit 200 mA und beiden Polaritäten durchgeführt, wobei die automatische Kompensation der Prüflängen möglich ist.

Isolationsprüfung



Isolationsprüfung 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V DC. Ablesung bis 1000 MOhm für die frühzeitige Fehleranzeige. Elektronischer Schutz gegen falschen Anschluss.

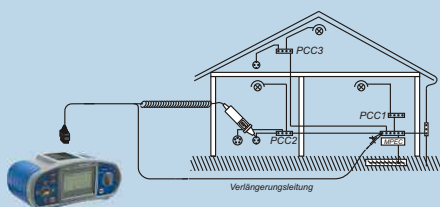
Vollständige Analyse der Fehlerstromschutzeinrichtung



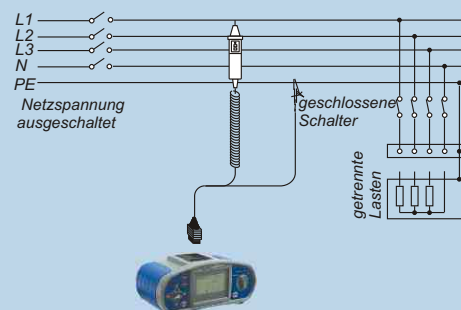
Vollständige Analyse der Fehlerstromschutzeinrichtung Auslösezeit und Auslösestrom als Einzel- oder 6-Stufen-Prüfung: 0°x1/2, 180°x1/2, 0°x1, 180°x1, 0°x5, 180°x5 für Typ A und AC. Eingebaute OK-Bänder für die schnelle Ergebnisauswertung.



• Durchgangsprüfung



• Isolationsprüfung 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V





Automatische Berechnung des zu erwartenden Kurzschlussstroms mit benutzerdefiniertem Sicherheitsfaktor. Dank der hinterlegten Tabelle mit Sicherungscharakteristiken kann das Gerät das Ergebnis anzeigen: OK/Nicht OK.

Eine weitere Weltneuheit bei Prüfinstrumenten!

	A	B	C	D	E	F
1	FUSE	B type limit	C type limit	gG		
2	I nominal (A)	Isc (A)	Zs (Ω)	Isc (A)	Zs (Ω)	Isc (A)
3	2	10	22	20	11	30
4	4	20	11	40	5,5	60
5	6	30	7,3	60	3,65	90
6	10	50	4,4	100	2,2	150
7	16	80	2,8	160	1,4	240
8	20	100	2,2	200	1,1	300
9	25	125	1,8	250	0,9	375
10	32	160	1,4	320	0,7	480
11	35	175	1,3	350	0,65	525
12	40	200	1,1	400	0,55	600
13	50	250	0,9	500	0,45	750
14	63	315	0,7	630	0,35	945

Sicherungstabelle mit Charakteristiken im Instrument hinterlegt.

Auswertung der Ergebnisse mit Sicherheitsfaktor für den Kurzschlussstrombenutzerdefiniert.

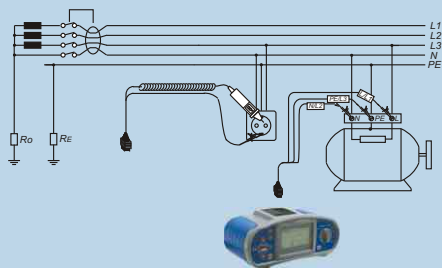
Leitungs-/Schleifenwiderstand und Kurzschlussstrom



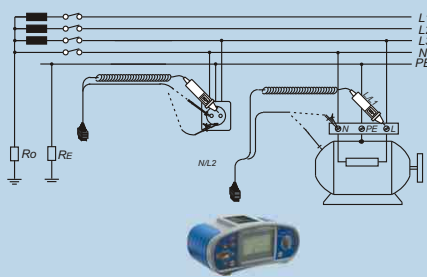
Rs-Schleifenprüfung mit Auslösesperre der Fehlerstromschutzeinrichtung Möglichkeit der schnellen und genauen Schleifenprüfung ohne Auslösung vorhandener Fehlerstromschutz-einrichtung. Des Weiteren wird das Ablesen von Berührungsspannungswerten ermöglicht.

LEITUNGSSCHLEIFE L-N und FEHLERSCHLEIFE L-PE:
Genauere Ablesung der Widerstandswerte an geprüften L-N-PE-Leitern, Anschlüssen und Transformatoren

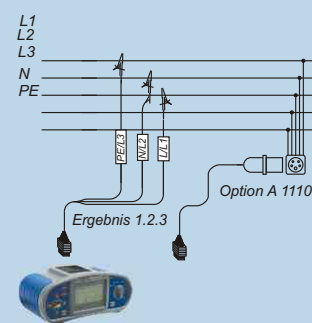
- Prüfung von Fehlerstromschutz-einrichtung/Erdungswiderstand
Rs-Schleifenprüfung und Berechnung des Spannungsabfalls



- Leitungs-/Schleifenprüfung



- Phasendrehung/Spannung



Technische Daten

Isolationswiderstand (EN 61557-2)

Messbereiche [MΩ]:	0.000...199.9; Genauigk. ±(5 % Bereichs + 3 Digits), U _N =100 V ₌₌ , 250 V ₌₌
	0.000...199.9; Genauigk. ±(2 % Bereichs + 3 Digits), U _N = 500 V ₌₌ , 1000 V ₌₌ 200...999; Genauigk. ±(10 % d. Bereichs.), U _N = 500 V ₌₌ , 1000 V ₌₌
Nennspannungen:	100 V, 250 V, 500 V, 1 kV (==)
Messstrom:	min.1 mA == at R _N =U _N × 1 kΩ/V
Kurzschlussstrom:	<3 mA ==

Durchgangsprüfung

R Niederohm [Ω] (EN 61557-4)

Messbereiche [Ω]:	0.00...19.99; Genauigk. ± (3% des Bereichs + 3 Digits) 20.0...99.9, 100...1999; Genauigk. ± (5% des Bereichs)
Prüfstrom:	min. ±200 mA== at 2 Ω
Leerlaufspannung:	6.5 V ₌₌ ...9.0 V ₌₌

Durchgangsprüfung TmA

Messbereiche [Ω]:	0.0 Ω...99.9, 100...1999; Genauigk. ±(5% des Bereichs+3 Digits)
Prüfstrom:	Max. 8.5 mA ==
Leerlaufspannung:	6.5 V ₌₌ ...9.0 V ₌₌

Leitungswiderstand RL-N(L) (EN 61557-3)

Messbereiche [Ω]:	0.00...19.99, 20...99.9, 100...1999; Genauigk. ± (5% des Bereichs + 3 Digits)
I _{FEC} :	0.00 A...24.4 kA
Nennspannung:	100 V... 440 V / 45 Hz... 65 Hz

Schleifenwiderstand RL-PE (EN 61557-3)

Messbereiche [Ω]:	0.00...19.99, 20... 99.9, 100...1999; Genauigk. ± (5% des Bereichs + 5 Digits)
I _{FEC} :	0.00 A... 24.4 kA
Nennspannung:	100 V...264 V / 45 Hz... 65 Hz

Spannung, Frequenz

Messbereich [V]:	0... 440 V; Genauigk. ±(2 % des Bereichs + 2 Digits) Online-Spannungsüberwachung bei allen Messfunktionen
Messbereich [Hz]:	45 Hz...65 Hz; Genauigk. ± (0.1 % des Bereichs + 1 Digit)

Phasendrehung (EN 61557-7)

Angezeigte Ergebnisse:	1.2.3 or 2.1.3
Nennspannung:	100 V...440 V / 45 Hz...65 Hz

Fehlerstromschutzeinrichtung (EN 61557-6)

Messbereich [IΔN]:	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000 mA
Nennspannung:	100 V...264 V / 45 Hz...65 Hz
Berührungsspannung U _c	
Messbereich [V]:	0.0...9.9, Genauigk. (-0 % / +10 % d. Bereichs + 2 Digits) 10...99.9, Genauigk. (-0 % / +10 % des Bereichs)
Rs:	0.00 Ω...10.00 kΩ, (Rs=U _c / IΔN)

Fehlerschleifenwiderstand

RL:	0.00 Ω...1999 kΩ
-----	------------------

Auslösezeit

unverzögerte Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen	×1: 0 ms...300 ms (500 ms) ×2: 0 ms...150 ms (200 ms) ×5: 0 ms...40 ms (150 ms), U _c : 0.0 V...100.0 V
--	---

Auslösestrom

IΔ: 0.2 × IΔN...1.1 × IΔN AC (...1.5 × IΔN A)

tΔ: 0 ms... 300 ms, U_c: 0.0 V...100.0 V:

Multiplikator:	×0.5, ×1, ×2, ×5
----------------	------------------

Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	9 VDC (6 x 1.5 V (6 x 1,5 V Batterie oder Akkumulator, Größe AA)
Ladegerät	12 V...15 V
Überspannungskategorie	CAT III / 600 V
Prüfstecker mit Bedienelementen	
Kategorie (optional)	CAT III / 300 V
Schutzklasse	doppelte Isolierung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 42
Display	128 x 64 Punkt-Matrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Abmessungen (BxHxT)	(230 x 103 x 115) mm
Gewicht (mit Batterien)	1,32 kg
Betriebstemperaturbereich	0°C...40 °C

Bestellinformationen

Standardausstattung

Artikel-Nr. MI 3100



- Instrument EurotestEASI
- Prüfspitze mit Dualfunktionstaste
- Prüfkabel mit Schukostecker
- Prüfkabel mit Universalanschluss 3 x 1,5 m
- Handbuch „Measurements on electric installations“ (Messungen an elektrischen Anlagen) auf CD
- Netzteil + 6 NiMH AA-Akkus
- Prüfspitze: blau, schwarz, grün
- Krokodilklemme, 3 Stück
- gepolsterter Tragegurt
- gepolsterte Tragetasche
- Kurzanleitung
- Bedienanleitung auf CD
- Konformitätserklärung
- Produktprüfdaten

Optionales Zubehör



- A 1168 Prüfstecker mit Bedienelementen
- A 1169 Schnellladegerät für 12 AA-Zellen
- A 1110 Dreiphasenkabel
- A 1111 Dreiphasenadapter
- A 1160 Schnellladegerät für 6 AA-Zellen + 6 NiMH-Batterien
- A 1154 Prüflleitung, schwarz, 4 m
- A 1153 Prüflleitung, schwarz, 20 m