



EN / IEC 61557-3
EN / IEC 61557-6
DIN VDE 0413-3
DIN VDE 0413-6
DIN VDE 0100
EN IEC 61010-1

- Schnelle Prüfung aller, auch selektiver RCD's (10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA)
- Prüfstrom x 0,5, x1 und x 5 zur Prüfung der Auslösezeit
- Phasenlage 0° (positiv) bzw. 180°(negativ)
- RCD-Auslösestrom
Fein abgestufte Rampe ab 20% v. N.ansteigend
- RCD-Auslösezeit
Messung mit Differenzstrom nach Standard
- Berührungsspannungsmessung zur Überprüfung des Erdungssystemes
- Schleifenwiderstands - Messung ohne Auslösung des RCD

Schnelle und genaue Messung von:

- Netzinnenwiderstand mit Prüfstrom 2,5 A
- Schleifenwiderstand mit Prüfstrom 2,5 A
- Schleifenwiderstand L-L mit Prüfstrom 2,5 A

Angezeigte Nebenergebnisse:

- erwartbarer Kurzschlußstrom
- Spannungen U_{L-N} , U_{L-L} , U_{L-PE} und Netzfrequenz

1000 Speicherplätze und PC-Protokoll-Software

Technische Spezifikationen

RCD-Prüfung

Prüfstrom	AC und Puls
RCD-Typen	Standard und Selektiv
Nominalstrom	10, 30, 100, 500, 1000 mA
Multiplikator von I_{AN}	x 0,5, x 1, x 5

Auslösestrom I_{AN} (Standard-RCDs)

Messbereich I_{AN}	Typ AC 0,2 - 1,1 x I_{AN} Typ A-Puls 0,2 - 1,5 I_{AN}
----------------------	--

Auflösung/Genauigkeit 0,05 I_{AN} / +/- 0,1 I_{AN}

Auslösezeit (Standard- und selektive RCDs)

Messzeit (ms)	0-300 (S: 500) 0-40 (S:150)
Auflösung / Genauigkeit	1 ms / +/- 3ms

Berührungsspannung

Messbereich (V)	0 - 440 bei 45 - 65 Hz
Auflösung	1 V und 0,1 Hz
Genauigkeit	+/- (3% v.M. + 3V) und 0,2 Hz
Nominaler Frequenzbereich	DC und 45 - 65 Hz

**Netzinnen- und Schleifenwiderstand,
Erwartbarer Kurzschlussstrom**

Nominalspannung (V)	100 - 264 V (Schleife) 100 - 440 (Netzinnenwid.)
---------------------	---

Messbereich (Ω)	0 - 2000
Genauigkeit	+/- (5% v.M. + 0,05 Ω)
Anzeigeumfang IK	0,06 - 42,4 kA / 24,4 kA

Schleifenwiderstand R_L (ohne RCD-Auslösung)

Messbereich (Ω)	0-19,99, 20,0-199,9, 2000-1999
Auflösung	0,01, 0,1, 1
Genauigkeit	+/- (3% v.M. + 3V)

Zubehör optional

Tragetasche	A 1020
Tragegurt	A 1007
Ladenetzteil (230 V und/oder 12 VDC) und 4 NiCD-Batterien	A 1045
Windows-Software und Schnittstellenkabel	A 1050

Lieferumfang MI 2120

- Messgerät
- Prüfkabel mit Netzstecker
- Universelles Prüfkabel 3 x 1,5m
- Prüfspitze schwarz
- Prüfspitze blau
- Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung
- Verifikationsdaten



Vertrieb:



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
56239 Schwanau
Telefon: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de