

# Andere Geräte / Adapter / Zubehör

## PRCD-Adapter A 1722



Der PRCD-Adapter A 1722 ist ein Multifunktions-Prüfadapter, der für die Sicherheits- und Funktionsprüfung verschiedener Arten von 1-phasigen und 3-phasigen PRCDs vorgesehen ist. Der Adapter unterstützt die Simulation verschiedener Fehlerzustände und verfügt über Anschlüsse für die Prüfung der PE-Leitung (falls durch PRCD überwacht), den Sonden-Test (zum Testen der PRCD-Berührungselektrode) und andere geltende Prüfungen für standardisierte PRCD-Tests. In Verbindung mit dem MI 3155 Eurotest XD AUTO SEQUENCE® kann der komplette PRCD mit einem Knopfdruck elektrisch und funktional (zustandsabhängig) geprüft werden. Mit MESM ist es möglich, einen professionellen PRCD-basierten Bericht zu erstellen.

Andere Geräte / Adapter / Zubehör

### WICHTIGE MERKMALE

- Simulation von Fehlern am Eingangsnetz;
- Zugängliche Ein-/Ausgänge für den einfachen Anschluss von Sicherheitstestern;
- Ermöglicht die Prüfung des Durchgangs in PRCDs mit überwachtem PE-Leiter.

### UNTERSTÜTZTE INSTRUMENTE

- MI 3155 EurotestXD
- MI 3152 EurotestXC
- MI 3152H EurotestXC 2.5kV

### STANDARDS

#### Sicherheit:

- EN 61010-1

#### Funktionalität:

- DIN VDE 0701-0702;
- DIN VDE 0661;
- DIN VDE 0100-410

### ANWENDUNG

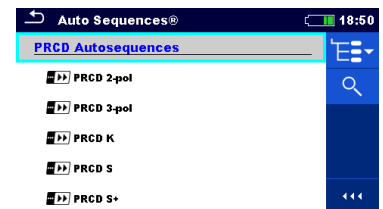
#### • Funktionsprüfung der folgenden Arten von PRCDs:

- PRCD-S (1-phasig / 3-polig und 3-phasig / 5-polig);
- PRCD-S+ (1-phasig / 3-polig);
- PRCD-K/Di (1-phasig);
- PRCD (2-polig und 3-polig).

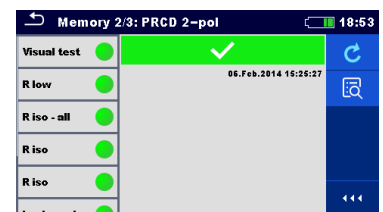
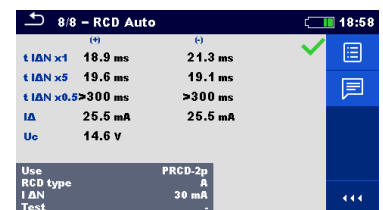
#### • Funktionsprüfung, Simulation von Folgefehlern:

- L-offen (für 3-Phasen L1-L3);
- N-offen;
- PE-offen;
- Vertauschte Leitungen (für 1-phasige L <> PE / L <> N, für 3-phasige L1,L2,L3 <> PE / L1,L2,L3 <> N);
- Externe Spannung an PE.

- Messung des Schutzleiters;
- Messung des Isolationswiderstandes;
- Messung des PE-Stromes mit optionalen Stromzangen;
- Auslösetest;
- Sonden-Prüfung.



Vorgefertigte AUTOSEQUENZEN in MI 3155 EurotestXD



Schritt-für-Schritt-Leitfaden für die Prüfung von PRCDs

## TECHNISCHE DATEN

Fehler-Funktionen	Zustand	Beschreibung
Eingangsfehler 1-phasig	L op	L/L1-Leiter offen
	N	N-Leiter offen
	PE op	Schutzleiter offen
	L<>PE	L- und PE-Leiter vertauscht
	N	L- und N-Leiter vertauscht
	Uext (PE)	Externe Spannung an PE
Eingangsfehler 3-phasig	L1	L1-Leiter offen
	L2	L2-Leiter offen
	L3	L3-Leiter offen
	N	N-Leiter offen
	PE op	Schutzleiter offen
	L1)	L1 und PE-Leiter vertauscht
	L2)	L2 und PE-Leiter vertauscht
	L3)	L3 und PE-Leiter vertauscht
	0,05xIΔN	L1- und N-Leiter vertauscht
	0,05xIΔN	L2- und N-Leiter vertauscht
	0,05xIΔN	L3- und N-Leiter vertauscht
Allgemein	Netzteil	260 V AC, 45 ...-65 Hz, 80 VA
	Überspannungskategorie	300 V CAT II
	Messkategorie	300 V CAT II
	Schutzklasse	IP 65 (Gehäuse geschlossen) IP 40 (Gehäuse offen) IP 20 (Netz-Teststeckdose)
	Abmessungen (B × H × T)	36 cm × 16 cm × 33 cm
	Gewicht	4,8 kg
	Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... 50 °C
	Maximale relative Luftfeuchtigkeit	90 %rF (0 °C ... 40 °C), nicht kondensierend
	Nominale Betriebshöhe	bis zu 3000 m

## BESTELLINFORMATIONEN



### Standardsatz A 1722

- PRCD-Adapter A 1722
- 1-ph EU - 3 ph CEE (16 A) Netzkabel, Länge 2 m
- 1-ph Y - Schuko-Kabel A 1723, Länge 2 m
- 2 mm Banane auf 4 mm Kaskaden-Bananenadapter, Kabellänge 1 m
- Prüfspitze, rot
- Schutztasche für Zubehör (Auf dem Gehäuse montiert)
- Bedienungsanleitung

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Foto	Bestell-Nr.	Acc.-Beschreibung
	A 1376	3-Phasen-Adapter 16 A Stecker / 16 A Buchse, 5-polig, 2 m
	A 1724	3-ph Y-CEE 16 A Kabel, 2 m
	A 1725	3-ph Y-CEE 32 A Kabel, 2 m

### METREL GmbH

Mess- und Prüftechnik GmbH  
Orchideenstraße 24, 90542 Eckental  
T +49 9126 28996-0, F +49 9126 28996-20  
info@metrel.de, www.metrel.de