

# Weitere Messgeräte/Adapter/Zubehörteile

## A 1722 PRCD-Adapter



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.

Sicherheit von Elektroinstallationen

### HAUPTMERKMALE

- 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 PRÜFGERÄTE

- MI 3155 EurotestXD;
- MI 3152 EurotestXC;
- MI 3152H EurotestXC 2,5kV
- MI 3154 EurotestXDs

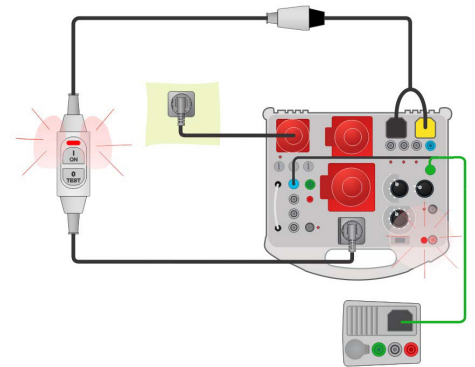
### NORMEN

- Sicherheit:**
- EN 61010-1

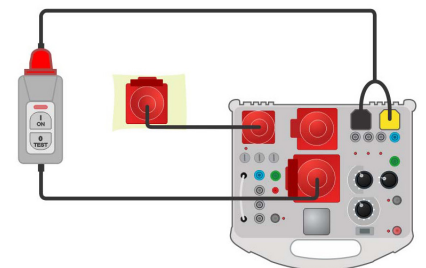
- Funktionalität:**
- DIN VDE 0701-0702;
  - DIN VDE 0661;
  - DIN VDE 0100-410

### 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;**
- **Sondenprüfung.**



Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiters.



Testen des 3-phasigen PRCD

## 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
Uext (PE)	Externe Spannung an PE	
Allgemein	Netzteil	260 VAC, 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 x H x T)	36 cm x 16 cm x 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



### STANDARDAUSFÜHRUNG:

#### A 1722

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

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Foto	Be-stell-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

## Autorisierter Distributor



TVW Meßtechnik GmbH  
Sommelweg 31  
32257 Bünde  
Fon: 05223 / 9277 - 0  
Fax: 05223 / 9277 - 40  
info@twbuende.de  
www.twbuende.de



Hinweis: Fotos in diesem Katalog können geringfügig von den Instrumenten zum Zeitpunkt der Lieferung abweichen. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

