

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 Anschlüsseingänge 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.

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:

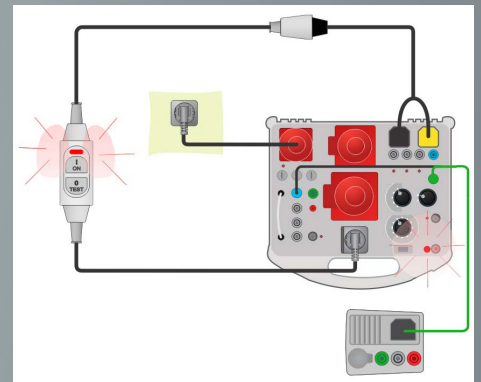
- L-offen (für 3-Phasen L1-L3);
- N-offen;
- PE-offen;
- Vertauschte Leitungen (für 1-phasige $L <> PE$ / $L <> N$, für 3-phasige $L1, L2, L3 <> PE$ / $L1, L2, L3 <> N$);
- Externe Spannung an PE.

• Messung des Schutzleiters;

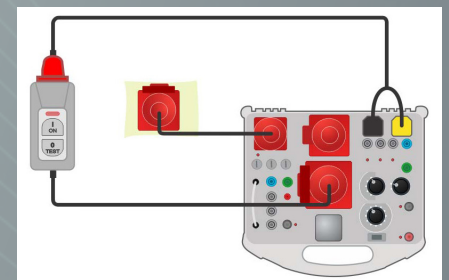
• Messung des Isolationswiderstandes;

• 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
Allgemein	Uext (PE)	Externe Spannung an PE
	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 × 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



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

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

**COSINUS Messtechnik - Ihr Partner für Messlösungen
in allen elektrischen und physikalischen Anwendungen**

COSINUS Messtechnik GmbH

Rotwandweg 4

82024 Taufkirchen

Tel.: 089 / 66 55 94 - 0

Fax: 089 / 66 55 94 -30

**office@cosinus.de
www.cosinus.de**