

Neu: PRCD Prüfadapter A 1722

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.



A 1722

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.

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)

Funktionalität:

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



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

In Kombination zu nutzende Prüfgeräte

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



Neu: Zertifizierte Metrel-Netzqualitätsanalysatoren

PQA-Zertifizierung: 61000-4-30 Ed.3.0



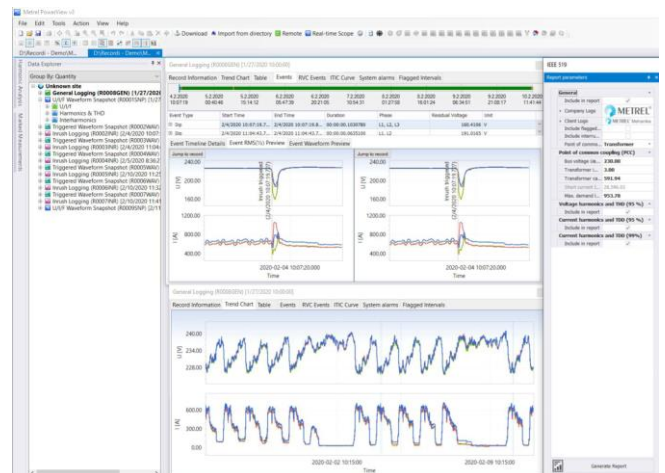
MI 2885 Master Q4, MI 2892 Power Master, MI 2893 Power Master XT

Wissenswertes:

Die Norm IEC 61000-4-30:2015 definiert die Methoden zur Messung und Interpretation der Ergebnisse für Stromqualitätsparameter in Wechselstromversorgungssystemen mit einer deklarierten Grundfrequenz von 50 Hz oder 60 Hz. Messmethoden werden für jeden relevanten Parameter in Begriffen beschrieben, die zuverlässige und wiederholbare Ergebnisse liefern.

Wir möchten Sie darüber informieren, dass die oben aufgeführten Netzqualitätsanalysatoren (PQAs) endgültig nach dem neuesten internationalen Standard – 61000-4-30 Ed. zertifiziert sind.

Das Zertifizierungsverfahren wurde von Power Standards Lab Inc. (PSL) durchgeführt, einem international anerkanntem Labor für Netzanalyse, gemäß IEC 62586-2 „Messung der Stromqualität in Stromversorgungssystemen – Teil 2: Funktionsprüfungen und Unsicherheitsanforderungen“.



Powerview 3: Leistungsstarke Software zur Hilfe bei der Analyse

Messparameter umfassen:

- Netzfrequenz
- Größe der Versorgungsspannung
- Flicker
- Versorgungseinbrüche/-schwelligungen
- Spannungsunterbrechungen
- Asymmetrie
- Oberschwingungen
- Zwischenharmonische
- Netzsignalisierung
- Unter- und Überabweichung

Neue zertifizierte Funktionalität in Ed. 3:

- Schnelle Spannungsänderungen
- Größe des Stroms
- Stromasymmetrie
- Stromüberschwingungen
- Zwischenharmonischer Strom
- Aufzeichnung des Stroms zusammen mit der Spannung während der Ereignisse

Neu: Ladesäulenprüfadapter A1532 XA

Was kann der neue A 1532 XA?

Eine neue vielseitige Lösung für EVSE-Tests (Electrical Vehicle Supply Equipment).

Wie sein Vorgänger (A 1532 EVSE-Adapter) bietet er alle Standardfunktionen, wie Unterstützung für völlig funktionsfähige und 6-mA-EV-RCD-Tests und verfügt zusätzlich über einen BNC-Anschluss für die CP-Signalüberwachung.

Die Neuen Funktionen des A 1532 XA EVSE:

- Diodenkurzschluss-Fehlersimulation
- PE-CP-Kurzfehlersimulation
- PE-offen-Fehlersimulation
- Lastprüfung mit einer Stromstärke von bis zu 13 A (an 1-Phasen-Steckdose oder an 3-Phasen-Bananensteckdosen)

Allgemeine Anwendung:

- Vor-Ort-Test der Installation der EVSE-Ladestation
- Erst- und regelmäßige Folgetests von privaten, halbprivaten und öffentlichen EVSE-Ladestationen.

Funktionalität:

- EN 61851-1

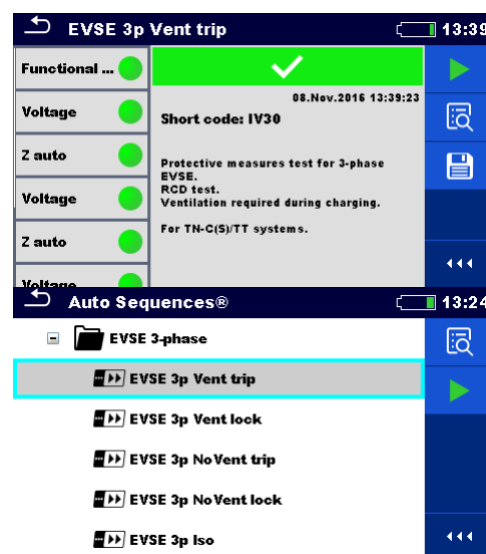
Der EVSE-Adapter A 1532 XA wird von allen multifunktionalen elektrischen Installationstestern von Metrel unterstützt. Einige Modelle unterstützen jedoch nicht alle Funktionen oder EVSE-spezifischen automatischen Sequenzen (siehe Tabelle).

Unterstützte Instrumente	A1532 EVSE	EV RCD	EV RCM	Zs: no EV RCD trip	Funk. Inspektionen	EVSE Auto Sequenzen	EVSE Prüfbericht
MI 3155 EurotestXD	•	•	•	•	•	•	•
MI 3152 EurotestXC	•	•	•	•	•	•	•
MI 3152H EurotestXC 2,5 kV	•	•	•	•	•	•	•
MI 3102 BT EurotestXE	•	•					•
MI 3102H BT EurotestXE 2,5 kV	•						•
MI 3125 BT Eurotest COMBO	•	•		•			•
MI 3100 SE EurotestEASI	•						
MI 3100 s EurotestEASI	•						
MI 3125 EurotestCOMBO	•						
MI 3105 EurotestXA	•						
MI 3101 EurotestAT	•						

Unterstützte Geräte für Ladesäulen Adapter A 1532 XA



A 1532 XA



Autosequenzen in Kombination der neuen Prüfgerätegeneration

Neu: Schulungsequipment

MI 3298 P1 Erdung, MI3298 T Transformator/ Isolation



Schulungsaufbau mit MI 3298 P1 und MI 3298 T

Hauptmerkmale MI3298 P1:

- Impedanz des Erdungsnetzes
- Erdoberfläche Potenziale
- Fehler simulierte Schritt- und Kontaktspannung
- Leitungsmast (selektive Mastfüße)
- HF Erdungs-Impedanz

Hauptmerkmale MI3298 T:

- Leitungsimpedanz, Widerstand und Isolierung
- HV Isolationswiderstand
- Transformator Impedanzmessung
- Messung des Wicklungswiderstands
- Transformator Analyse des Windungsverhältnisses
- Isolationswiderstandsprüfung (Stichproben)
- Diagnoseprüfung (PI, DD, DAR)
- Schrittspannungsprüfung
- Umfangreiche Transformator Analyse

Allgemeine Anwendung:

- Erde/Masse Netzwerk Impedanz Analyse
- Stromgenerator, Transformator und Spulen
- Isoliermaterial Analyse.



Das „Puzzle“ - Konzept eignet sich ideal für das Training oder die Ausbildung von Gruppen sowie für die eigene Praxis. Aufgrund verschiedener integrierter elektrischer Elemente ermöglicht das Modul die vollständige Prüfung, Fehlerbehebung und Übung mit Erdung, Isolationsmessungen sowie Messungen an Transformatoren.



Newsletter zum Thema: Korrekter Umgang mit Prüfgeräten

Um Prüfgeräte sicher und auch richtig bedienen zu können, ist es wichtig, dass das Personal „befähigt“ und auch regelmäßig, Stichwort jährliche Sicherheitsunterweisung, fortzubilden. Dabei gibt es verschiedene Ansätze, um diese rechtssicher und auch effizient zu gestalten.

[Weiterlesen...](#)

(Link funktioniert nur in der angehängten PDF oder siehe am Ende der Cosinews)

Weitere Produktdetails finden Sie unter www.cosinus.de – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team