

## Metrel A 1532 XA EVSE-Adapter

Der Adapter A 1532 XA EVSE XA eignet sich für elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfungen von EVSEs gemeinsam mit den unterstützten METREL-Installationstestern. Er ist für das Testen von Mode-3-EV-Versorgungsgeräten mit einem Typ-2-Stecker ausgelegt. Die XA-Version unterstützt dreiphasige Lasttests mit bis zu 13 A sowie verschiedene Fehlertypen, darunter „PE offen“. Mithilfe der Metrel AUTO SEQUENCE®, welche in den neueren Multifunktionstestern vordefiniert sind, kann die komplette EVSE-Ladestation (Schritt für Schritt) per Knopfdruck sowohl elektrisch als auch funktionell getestet werden. Mit MESM kann ein professioneller stationsbasierter Bericht erstellt werden.

### WICHTIGE MERKMALE

- Bananenbuchsenausgänge für den Anschluss an ein dreiphasiges Anlagenprüfgerät;
- Spannungsanzeige am EVSE-Ausgang;
- Wahlschalter für den Proximity Pilot-Widerstand zum Simulieren des Vorhandenseins von EV-Kabeln sowie zum Erkennen des Nennstroms;
- Wahlschalter für den Control Pilot-Widerstand zum Simulieren des Zustands eines Elektrofahrzeugs;
- Buchsenausgang für den Anschluss an ein einphasiges Anlagenprüfgerät (Phase 1, Neutral, PE);
- Typ-2-Steckverbinder für den EVSE-Anschluss;
- **6 mA EV RCD**-Unterstützung;
- Unterstützung für **Funktionstests**;\*
- Unterstützung für **EVSE AUTO SEQUENCE®**;\*
- Erstellen von **MESM-Berichten**\*\*
- **Lasttests mit bis zu 13 A** an Buchse – einphasig oder an Bananenbuchsen – dreiphasig;
- Fehlersimulation von **Diodenkurzschluss, PE-CP-Kurzschluss und PE offen**;
- BNC-Ausgangsstecker für CP-Signalüberwachung.

\* Funktionsprüfungen und AUTO SEQUENCE® werden nur von den 2,5-kV-Prüfgeräten MI 3155, MI 3152 und MI 3154 unterstützt.

\*\*Die Berichte können ausschließlich über die MESM-PC-SW gedruckt werden. Die MESM-Lizenz (P 1101) kann separat erworben werden.

### Anwendung

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

### Normen

#### Sicherheit

- EN 61010-1

#### Funktionalität

- EN 61851-1

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                                    | 400 V (dreiphasig)                                                                                                                                       |
| Frequenz                                            | 50 Hz                                                                                                                                                    |
| Prüfstrom                                           | 267 A (10 ms) bei intermittierendem Betrieb                                                                                                              |
| Maximaler Laststrom                                 | 13 A bei kontinuierlichem Betrieb                                                                                                                        |
| Proximity Pilot (PP)-Simulation                     | Offener Stromkreis<br>13 A<br>20 A<br>32 A<br>63 A                                                                                                       |
| Control Pilot (CP)-Simulation                       | Zustand A (nicht angeschlossen)<br>Zustand B (angeschlossen, nicht geladen)<br>Zustand C (Aufladen ohne Belüftung)<br>Zustand D (Aufladen mit Belüftung) |
| Fehlerzustände                                      | CP-zu-PE-Kurzschluss über Diode<br>Diodenkurzschluss<br>PE offen                                                                                         |
| Überspannungskategorie                              | 300 V CAT II                                                                                                                                             |
| Verschmutzungsgrad                                  | IP 40                                                                                                                                                    |
| Schutzklasse                                        | Doppelte Isolierung                                                                                                                                      |
| Höhe                                                | Höhe 3.000 m über dem Meeresspiegel                                                                                                                      |
| Abmessungen (L x B x H)                             | 250 x 100 x 70 mm.                                                                                                                                       |
| Länge der Prüflleitung                              | 0,5 m                                                                                                                                                    |
| Gewicht                                             | 0,90 kg                                                                                                                                                  |
| Betriebstemperaturbereich                           | 0 °C ... 40 °C bei 95 % RF, nicht kondensierend                                                                                                          |
| Lagerungstemperaturbereich                          | -10 °C ... +70 °C                                                                                                                                        |
| Maximale relative Luftfeuchtigkeit für die Lagerung | 90 % RF (-10 °C ... +40 °C)<br>80 % RF (40 °C ... 60 °C)                                                                                                 |

EAN-Nr. 3831063434849