



MB 3365 OmegaEE XD

Produktinformation (genaue Spezifikationen finden Sie im technischen Datenblatt)



Anwendungen

- ✓ Ortsveränderliche elektrische Geräte
- ✓ Ortsfeste elektrische Geräte
- ✓ Elektrische medizinische Geräte
- ✓ Elektrische Geräte mit 3-Phasenanschluss
- ✓ Schweißgeräte
- ✓ Alle PRCD-S
- ✓ Ladekabel für EVSE (Mode 2 & Mode 3)

Messfunktionen

Die MB OmegaEE-Serie ist für Prüfungen von Arbeitsmitteln (i.S.d. BetrSichV) nach verschiedenen elektrotechnischen Normen geeignet. Diese Normen sind DIN VDE 0701 / DIN VDE 0702 bzw. DIN EN 50699 und DIN EN 50678 und DIN VDE 0544-4. Folgende Messungen können mit der MB OmegaEE-Serie durchgeführt werden:

- ✓ Sicht- / Funktionsprüfungen
- ✓ Sicherungsprüfung
- ✓ Schutzleiterwiderstand mit 200 mA
- ✓ Schutzleiterwiderstand mit 10 A bzw. 25 A (nur MB 3365 M, 25)
- ✓ A) Isolationswiderstand auch mit Sonde
- ✓ Ersatzableitstrom auch mit Sonde
- ✓ PE Strom
 - Differenzstrommessverfahren
 - Direktstrommessverfahren
 - Ersatzableitstrommessverfahren
- ✓ PE Ableitstrom
- ✓ Berührungsstrom
- ✓ Leistungsprüfung (P, S, Q, PF, THDu, THDi, CosØ, I, U,)
- ✓ Spannungsmessung SELV/PELV
- ✓ Erstfehlersimulation SFC direkt im Prüfmittel
- ✓ PRCD Komplettprüfung ohne Adapter 2-polig, 3-polig, K / Di (Varistor), S (3-polig), S+
- ✓ RCD Prüfung (Typ A, AC, B, B+, F, MI, EV & EV-RCM)
- ✓ Polarität
- ✓ Mit A 1579 Zangenstrom (Differenz- & PE-Strom)
- ✓ Unterstützung der Adapter A 1632 & 1832 zur Prüfung von Ladekabeln (EVSE)
- ✓ Mit Adapter A 1422 / 1322 kann aktiv unter Netzspannung geprüft werden
z.B.: Aktive Polaritätsprüfung, Leistung usw.



MB 3365 OmegaEE XD

Produktinformation (genaue Spezifikationen finden Sie im technischen Datenblatt)

ELEKTRO MANAGER

VDE 0751 (EN 62353) Prüfungen:

- ✓ Sicht- / Funktionsprüfungen
- ✓ Schutzleiterwiderstand mit 200 mA, 10 A bzw. 25
- ✓ A Isolationswiderstand
- ✓ Geräteableitstrom (direkt, differenziell, ersatz)
- ✓ Ableitstrom vom Anwendungsteil (direkt, ersatz)

VDE 0544 (EN 60974) Schweißgeräte mit Adapter A 1422 möglich:

- ✓ Sicht- / Funktionsprüfungen
- ✓ Schutzleiterwiderstand mit 200 mA, 10 A bzw. 25
- ✓ A Isolationswiderstand
- ✓ Schweißkreis Ableitstrom
- ✓ Primärer Ableitstrom
- ✓ Leerlaufspannung
- ✓ Funktionsprüfung

Übersicht über die wichtigsten Funktionen

Funktionen	MB 3365	MB 3365 25A	MB 3365 M
Sichtprüfung	✓	✓	✓
Sicherungsprüfung	✓	✓	✓
Durchgang // Schutzleiterwiderstand 200 mA	✓	✓	✓
Durchgang // Schutzleiterwiderstand 10 A, 25 A	-	✓	✓
Isolationswiderstand (Riso, Riso-S)	✓	✓	✓
Ersatzableitstrom Ersatzableitstrom-S	✓	✓	✓
Differenzableitstrom	✓	✓	✓
PE-Ableitstrom	✓	✓	✓
Berührungsableitstrom	✓	✓	✓
Polaritäts- / Aktive Polaritätsprüfung	✓	✓	✓
Leistung (P, S, Q, PF, THDu, THDi, CosØ, I, U,)	✓	✓	✓
PRCD [2-polig, 3-polig, K / Di (Varistor), S (3-polig)]	✓	✓	✓
PRCD PE-Prüfspitze, offene Leitungsprüfung, Schutzleiterprüfung	✓	✓	✓
RCD Prüfung, (Typ A, AC, B, B+, F, MI, EV & EV-RCM)	✓	✓	✓
Isolationswiderstand, VDE 0751 / EN 62353	-	-	✓
Berührungsableitstrom, VDE 0751 / EN 62353	-	-	✓
Geräteableitstrom (direkt, differenz, ersatz) VDE 0751 / EN 62353	-	-	✓
Anwendungsteil Ableitstrom (direkt, ersatz), VDE 544 / EN 60974-4	✓	✓	✓
Isolationswiderstand (Optional A 1422) VDE 544 / EN 60974-4	✓	✓	✓
Schweißkreis Ableitstrom (Optional A 1422) VDE 544 / EN 60974-4	✓	✓	✓
Primärer Ableitstrom (Optional A 1422) VDE 544 / EN 60974-4	✓	✓	✓
Leerlaufspannung (Optional A 1422) VDE 544 / EN 60974-4	✓	✓	✓
Spannungsmessung SELV / PELV	✓	✓	✓



MB 3365 OmegaEE XD

Produktinformation (genaue Spezifikationen finden Sie im technischen Datenblatt)

Lieferumfang (Standardset)

MB 3365 OmegaEE XD

- ✓ Netzanschlussleitung
- ✓ Sonde
- ✓ Prüfleitung 4 mm schwarz
- ✓ Kaltgeräteprüfkabel USB-
- ✓ Leitung Krokodilklemme
- ✓ schwarz

- ✓ Kalibrierzertifikat
- ✓ Tasche für Zubehör
- ✓ Kurzanleitung

Abmessungen (B x H x T) 31 cm x 13 cm x 25 cm.

Gewicht 6,1 kg. Schutzart: IP 40 (Prüfsteckdose IP 20).

Angaben zur Stromversorgung und zum Geräteschutz

Das Gerät wird über eine in Europa übliche Netzspannung von 230 V \pm 10% bei einem Nennstrom von 16 A versorgt. Als Teil des Schutzkonzepts sind zwei Netzteilsicherungen, sowie jeweils eine Sicherung für Schutzleitermessung und Isolationswiderstandsmessung eingebaut.

Das Display und die Tastatur sind von der Messelektronik abgekoppelt. Dies erhöht die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und sorgt für eine größere Sicherheit bei Fehlern im Messkreis.

Die Mess- und Prüfgeräte der MB OmegaEE-Serie sind entsprechend den Sicherheitsbestimmungen DIN EN 61010 (DIN EN 61010-1; VDE 0411-1) gebaut und geprüft. Er erfüllt die Anforderungen der DIN EN 61557-16 (VDE 0413-16) und DIN EN 61326.

Update über USB-Anschluss

Die Verbindung Ihres Computers und der Omega Reihe hat einen weiteren Vorteil. Über die USB- / COM-Schnittstelle der Geräte kann die Firmware schnell und komfortabel aktualisiert werden. Durch ein Update der Firmware können etwa Menüs, Messfunktionen, Grenzwerte und Landessprachen aktualisiert bzw. erweitert werden.

WEEE-Reg.-Nr. DE 26842258

ENSHUR GmbH – Rudolf-Diesel-Straße 9 – 56220 Urmitz

T.: +49 2630 95671-33 – F: +49 2630 95671-32,

info@enshur.de, www.elektromanager.de

