



MEBEDO MB 3360 OmegaGT XA

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

Messfunktionen

Die MEBEDO OmegaGT Serie ist für Prüfungen von Arbeitsmitteln (i.S.d. BetrSichV) nach verschiedenen elektrotechnischen Normen geeignet. Diese Normen sind z.B. VDE 0701-0702, VDE 0751 und VDE 0544-4. Folgende Messungen können mit der MEBEDO OmegaGT Serie durchgeführt werden:

- ✓ Individuelle Sicht- / Funktionsprüfungen
- ✓ Sicherungsprüfung
- ✓ Schutzleiterwiderstand mit 200 mA
- ✓ Schutzleiterwiderstand mit 10 A bzw. 25 A (nur MB 3360 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, Cos ϕ , I, U,)
- ✓ PRCD Komplettprüfung ohne Adapter 2-polig, 3-polig, K / Di (Varistor), S (3-polig), S+
- ✓ RCD Prüfung (Typ A, AC, B, B+, F)
- ✓ Polarität
- ✓ Mit A 1579 Zangenstrom (Differenz- & PE-Strom)

Mit Adapter A 1422 / 1322 kann aktiv unter Netzspannung geprüft werden z.B.: Aktive Polaritätsprüfung, Leistung usw.



MEBEDO MB 3360 OmegaGT XA

Produktinformation (genaue Spezifikationen finden Sie im technischen Datenblatt)

ELEKTRO MANAGER

VDE 0751 (EN 62353) Prüfungen:

- ✓ Individuelle 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:

- ✓ Individuelle 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 33 60	MB 3360 25A	MB 3360 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, Cos ϕ , 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)	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓



ELEKTRO MANAGER

MEBEDO MB 3360 OmegaGT XA

Produktinformation (genaue Spezifikationen finden Sie im technischen Datenblatt)

Lieferumfang (Standardset)

MEBEDO METREL MB 3360 OmegaGT XA

- ✓ 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 MEBEDO OmegaGT 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.

Version 3 – 06.04.2020; WEEE-Reg.-Nr. DE 26842258

MEBEDO GmbH – Auf dem Hahnenberg 19 – 56218 Mülheim-Kärlich

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

info@elektromanager.de, www.elektromanager.de

