

BENNING**Messadapter MA 4, Typ: MA4****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 473405 MA4 |
| GTIN | 4014651441620 |
| Artikelklasse | 47A |

Beschreibung**Ausführung:**

Messadapter zur aktiven und passiven Prüfung von 1- und 3-phasigen Betriebsmitteln bis 32 A.

- **Normgerechte Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN EN 62353, DIN EN 60974-4 und DGUV Vorschrift 3.**
- **Prüfung 1-phasiger (230 V, 16 A) und 3-phasiger (400 V, 16 A + 32 A) Betriebsmittel mit CEE-Anschluss.**
- **Differenzstrommessung an 3-phasigen Geräten und Maschinen unter Funktion (MA 4).**
- **Sicherheits- und Funktionsprüfung von CEE-Verlängerungsleitungen.**
- **Robuster und wasserdichter Transportkoffer (IP 67).**
- **Universell für jeden 1-phasigen Gerätetester verwendbar, der Netzspannung aufschaltet.**

Unterstützende Messfunktionen:

- **Schutzleiter- und Isolationswiderstand.**
- **Ersatzableitstrom (Schutzleiter-/Berührungstrom).**
- **Sicherheits- und Funktionsprüfung von CEE-Verlängerungsleitungen.**
- **Differenzstrom 1-phasiger Betriebsmitteln mit CEE-Anschluss (16 A, 3-polig).**
- **Auslösezeit/Auslösestrom von PRCD's und RCD's in mobilen Stromverteilern.**
- **Inbetriebnahme 3-phasiger Betriebsmittel mit einer max. Belastung bis 32 A.**
- **Differenzstrommessung an 3-phasigen Geräten/Maschinen in Funktion.**
- **Prüfung 3-phasiger Schweißgeräte gemäß DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4).**

Verwendung:

Erweitern Sie Ihren einphasigen Gerätetester, um auch Betriebsmittel mit CEE-Anschluss (16 A, 3-polig und 16 A + 32 A, 5-polig), wie elektrische Geräte, Maschinen und Verlängerungsleitungen, normkonform zu prüfen.

Die Prüfung von CEE-Verlängerungsleitungen erfolgt über die Stecker- und Kupplungsseite, so dass neben der Sicherheitsprüfung (RPE, RISO) eine vollständige Funktionsprüfung (Durchgang/ Kabelbruch, Kurzschluss und Drehfeld) aller Leiter durchgeführt wird.

Einsatzdaten:

- **CEE-Prüfanschlüsse: 16 A, 3-polig und 16 A + 32 A, 5-polig.**
- **Schutzkontaktstecker zum Anschluss an die Prüfsteckdose des Gerätetesters.**
- **7 Status-LED's zur Auswertung der Kabelfunktionsprüfung.**
- **Prüflings-Anschlussschema im Gehäusedeckel.**
- **Robuster und wasserdichter Transportkoffer (IP 67).**
- **Eigentest durch bewusste IPE Fehleraufschaltung von 1 mA oder 3 mA.**
- **Schutzkontaktsteckdose zur Versorgung des 1-phasigen Gerätetesters.**
- **Netzanschlussleitung (1 m) mit CEE-Stecker 32 A, 5-polig.**
- **Abmessungen (HxBxT)(mm): 170×410×350**
- **Schutzart: IP67 geschlossen; IP40 offen**
- **Differenzstrom (mA): 0,08 - 10**
- **Fehlerstrom für Gerätetester: N (Differenz) + PE (direkt, 1 kΩ)**
- **Gewicht (kg): ca. 6**

Achtung:

Beachten Sie bei der Prüfung elektrischer Geräte und Maschinen mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen (Relais, Schütze, Netzteile, etc.), dass das passive Ersatzableitstrom-Messverfahren nicht angewendet werden kann.

=> **Vorhandene Isolationsfehler hinter dem Schaltelement werden nicht erkannt!**

Der im BENNING MA 4 integrierte Differenzstromwandler erlaubt die aktive Prüfung 3-phasiger Prüflinge unter Netzspannung und besitzt den zusätzlichen Vorteil, dass der Prüfling nicht isoliert aufgestellt werden muss.

Technische Beschreibung

| | |
|------------------------|----------------|
| Überspannungskategorie | CAT II 300 V |
| Norm | DIN EN 61010-1 |
| Norm | DIN EN 61557-6 |
| Kabellänge | 1 m |
| Produktart | Messleitung |