

Benning MA 3

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 Prüfsteckdose und 4 mm Buchsen für die einfache Verbindung mit einem Installationsprüfgerät

Anwendung:

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.

Tipp:

Beachten Sie bei der Prüfung elektrischer Geräte und Maschinen mit netzspannungs- abhängigen 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.

Unterstützte Messfunktionen (abhängig des Gerätetesters):

- Schutzleiter- und Isolationswiderstand
- Ersatzableitstrom (Schutzleiter-/Berührungsstrom)
- 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)

Leistungsmerkmale:

- 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-Anschlusschema 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

Optional zum BENNING MA 4:

- **Netzanschlussleitung für BENNING MA 4**
- **16 A CEE-Stecker - 32 A CEE-Kupplung, 5-polig**

EAN-Nr. 4014651441620