

Maschinentester

C.A 6121

Kontrolle und Zertifizierung der elektrischen Sicherheit von Maschinen gemäß DIN VDE 0113-1 bzw. Europa-Norm 60204-1

- Nur ein Gerät für alle Prüfungen, bedienerfreundlich und einfach
- Industrietaugliches Gehäuse, robust und tragbar
- Beleuchtete Punktmatrix LC-Anzeige mit einstellbarem Kontrast
- Speicher für 999 Messungen
- PC-Software für Windows

Zubehör

- PC-Software "C.A6121 TRANSFER"
- Serieller Drucker
- Fußschalter zur Fernbedienung
- Warnlampen (rot/grün)
- 2 Hochspannungs-Prüfpistolen



| Spannungsprüfung | Isolationsprüfung |
|--|---|
| 1000V, 1250V oder 1500V AC mit einer Leistung von 500VA <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstellung der max. zul. Stromschwelle von 1 bis 500mA ▪ Prüfung mit oder ohne Zeitgeber (1s bis 5mn) ▪ Anzeige der tatsächlichen Spannungs- und Stromwerte ▪ Schwimmende Hochspannungsausgänge für höhere Sicherheit | 500V oder 1000V DC Messbereich: 0...500MΩ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Programmierung eines Mindestwiderstandswerts bei dessen Unterschreitung ein akustischer und optischer Alarm ausgelöst wird ▪ Prüfung mit oder ohne Zeitgeber (2s bis 10mn) |
| Durchgangsprüfung | Messung der Entladezeit |
| Messbereich: 0...1,99Ω Prüfspannung: < 12V AC Prüfstrom: (0...500mA) > 10A AC <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4-Leiter-Messung ▪ Anzeige in Volt (Spannungsabfall gem. DIN VDE 0113-1/EN60204-1) oder in Ω ▪ Programmierung eines max. zul. Spannungsabfalls (die normgemäßen Werte sind bereits vorprogrammiert) oder eines Widerstandswertes in Ω bei dessen Überschreitung ein akustischer und optischer Alarm ausgelöst wird | Spannungsbereich: 600V AC/DC Max. Entladezeit: 10s Spannungswelle: 60V <ul style="list-style-type: none"> ▪ Messung der Entladezeit am Netzanschluss der Maschine: 2-Punkt-Messung ▪ Messung der Entladezeit an inneren Bauteilen: 4-Punkt-Messung (2 Punkte zur Erkennung der Netzabschaltung und 2 Punkte zur Messung an inneren Bauteilen) |

| Allgemeine technische Daten | |
|-----------------------------|--|
| Stromversorgung | 230V- / 50Hz |
| Klimabedingungen | 0...50°C / maxs. 85% rel. Feuchte (0...40°C) |
| Schutzart | IP40 (offen) bzw. IP54 (geschlossen) |
| Schutz der Messkreise | Hochleistungssicherungen |
| Elektrische Sicherheit | Gem. IEC1010-1, Cat.III, 600V |
| Abmessung / Gewicht | 400x260x250mm / 11kg |