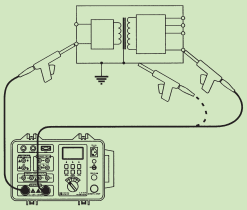
C.A 6121

Kontrolle und Zertifizierung der elektrischen Sicherheit von Maschinen gemäß DIN VDE 0113-1 bzw. Europa-Norm EN 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
- Komplette Auswahl an Zubehör

SPANNUNGSPRÜFUNG

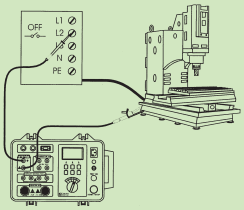
1000 V, 1250 V oder 1500 V AC
mit einer Leistung von 500 VA



- Einstellung der max. zul. Stromschwelle von 1 bis 500 mA
- Prüfung mit oder ohne Zeitgeber (1 s bis 5 mn)
- Anzeige der tatsächlichen Spannungs-und Stromwerte
- Schwimmende Hochspannungsausgänge für höhere Sicherheit

ISOLATIONSPRÜFUNG

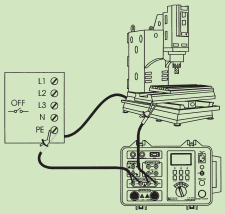
500 V oder 1000 V DC
Messbereich: 0 ... 500 MΩ



- Programmierung eines Mindest-Widerstandswerts bei dessen Unterschreitung ein akustischer und optischer Alarm ausgelöst wird
- Prüfung mit oder ohne Zeitgeber (2 s bis 10 mn)

DURCHGANGSPRÜFUNG

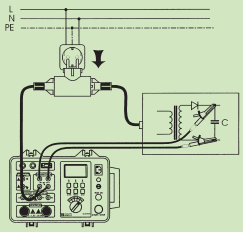
Messbereich: 0...1,99 Ω
Prüfspannung: < 12 V AC
Prüfstrom
(0...500 mΩ) > 10 A AC



- 4-Leiter-Messung
- Anzeige in Volt (Spannungsfall ΔU gem. DIN VDE 0113-1/EN60204-1) oder in Ω
- Programmierung eines max. zul. Spannungsfalls (die normgemäßen Werte sind bereits vorprogrammiert) oder eines Widerstandswerts in Ω bei dessen Überschreitung ein akustischer und optischer Alarm ausgelöst wird

MESSUNG DER ENTLADEZEIT

Spannungsbereich:
600 V AC/DC
Max. Entladezeit: 10 s
Spannungsschwelle: 60 V



- 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)

Weitere technische Daten

Stromversorgung:	230 V ∼ / 50 Hz
Klimabedingungen:	0…50°C / max. 85% rel. Feuchte (0…40°C)
Schutzart:	IP40 (offen) bzw. IP 54 (geschlossen)
Schutz der Messkreise:	Hochleistungssicherungen
Elektrische Sicherheit:	gemäß IEC 61010-1, Cat III, 600 V
Abmessungen / Gewicht:	400 x 260 x 250 mm / 11 kg

C.A 6121 Maschinentester.....P01.**1456.01**
geliefert mit 1 Netzkabel, 2 Schlüssel zur Geräteabschaltung, 2 Prüfpistolen für Spannungsprüfung (2 m Kabel), 1 Entladekabel
2 Messleitungen für Durchgangsprüfung (2,5 m mit Doppelkontakt-Krokodilklemmen), 2 Sicherheits-Messleitungen, (3 m rot/schwarz), 1 rote Prüfspitze, 1 Transporttasche für Zubehör

Zubehör:

– PC Software „C.A 6121 TRANSFER“.....P01.**1019.15**
geliefert mit RS232-Kabel DB9M-DB25F und Adapter DB9F-DB25M

– Serieller Drucker.. .....P01.**1029.03**
geliefert mit RS232-Kabel DB9M/DB9M

– Fußschalter zur Fernbedienung.....P01.**1019.16**

– Warnlampen (rot/grün).....P01.**1019.17**

– 2 Hochspannungs-Prüfpistolen
(mit 6 m Kabel).....P01.**1019.18**

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP