

Vorhandene Messmittel

Allgemeine elektrische Prüfungen

| | Bereich | Begrenzung | Norm | Begrenzendes Messmittel | Hersteller |
|------------|---|---|------------|---------------------------|-------------------------|
| Vorgabe | Netzsimulation | U = 0 V bis 300 V, 3 A I = 10 V, 0 A bis 6 A 0 Hz bis 500 Hz | 61000-3-2 | | |
| | Labornetzteil | 30 V 20 A | | EA-PS 3032-20 B | |
| | Arbitrary Waveform Generator | DC bis 15 MHz 0 V bis 10 V an 50 Ω Sine, Nois, Ramp, Square, ... | | 33120A | Agilent |
| Messen | Netzanalysator | bis 600 V AC, L→N bis 7 A Phasenwinkel | | UMG508 UMG512 | Janitza |
| | Oszilloskop | 500 MHz, 2,5 GS/s, 10M Points 4-Kanal Analog / 16-Kanal Digital | | MSO 4054 | Tektronix |
| | Multimeter | 0,1 V bis 750 V AC 0,1 mA bis 3000 mA AC 0,1 V bis 1000 V DC 0,1 mA bis 3000 mA DC | | 34410A 2000 | Agilent Keithley |
| Sicherheit | Schutzisolierung | 2000 V DC 600 V AC 30 A | 61000-4-11 | Nahfeldsonde GLP2e | EMV-Technik Schleich |
| | Schutzisolierung | 0 Ω bis 4 Ω bis 1000 V | | 1000D Isolationsmessgerät | METRISO |
| | Erdungsdurchgang Leckstrom Isolationswiderstand | bis 19 Ω Durchgang bis 20 mA Leckstrom bis 199 MΩ Isolation | | MI 3309 DeltaGT Pro | Metrel |