

KEW 1051, 1052 Specifikacije

Test uslovi: Temperatura i vlažnost vazduha 23±5°C pri 80%RH ili manje Preciznost ±(% očitavanja + cifre)

Merenje DC napona

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | Ulazna Impedansa | Zaštita od preopterećenja |
|-------|------------|------------|------------------|---------------------------|
| 600mV | 0.1mV | 0.09+2 | 10MΩ | 1000V DC 1000V rms AC |
| 6V | 0.001V | | 11MΩ | |
| 60V | 0.01V | | 10MΩ | |
| 600V | 0.1V | | | |
| 1000V | 1V | 0.15+2 | | |

NMRR: 60dB ili više 50/60Hz±0.1% CMRR:
120dB ili više 50/60Hz (Rs=1kΩ)

Merenje AC napona

AC Coupling, Rms-vrednosti detekcija/MEAN vrednosti detekcija (*samo 1052), sinus talas

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | | | Ulazna Impedansa | Zaštita od preopterećenja |
|-------|------------|------------|-------------|-------------|------------------|---------------------------|
| | | 50/60Hz | 40 do 500Hz | 500 do 1kHz | | |
| 600mV | 0.1mV | 0.5+5 | 1+5 | 1.5+5 | 10MQ, <200pF | 1000V rms AC 1000V DC |
| 6V | 0.001V | | | | 11MQ, <50pF | |
| 60V | 0.01V | | | | 10MQ, <50pF | |
| 600V | 0.01V | | | | | |
| 1000V | 1V | | | — | | |

* Pri 5 do 100% opsega (Pri 300 do 1000V kad je 1000V opseg)

* CMRR: 60dB ili više DC do 60Hz (Rs=1k Ω)

* Osim za CF<3 sinusni talas, preciznost od ± (2% očitavanja +2% pune skale) se dodaje.

* Pri 1000V opsegu, Peak je do čak 1500V.

Merenje DC struje

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | Pad napona | Zaštita od preopterećenja |
|--------|------------|------------|------------|--|
| 600μA | 0.1μA | 0.2+5 | <0.12mV/μA | 440mA Zaštićen pomoću 440mA/1000V osigurača |
| 6000μA | 1μA | | <3.3mV/mA | |
| 60mA | 0.01mA | | | |
| 440mA | 0.1mA | 0.5+5 | <0.1V/A | 10A Zaštićen pomoću 10A/1000V osigurača |
| 6A | 0.001A | | | |
| 10A | 0.01A | | | |

Merenje AC struje

Rms-vrednosti detekcija, sinusni talas

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | | Pad napona | Zaštita od preopterećenja |
|--------|------------|------------|------------|--|--|
| | | 50/60Hz | 40 do 1kHz | | |
| 600μA | 0.1μA | 0.75+5 | 1.5+5 | <0.11mV/μA | 440mA Zaštićen pomoću 440mA/1000V osigurača |
| 6000μA | 1μA | | | <4mV/mA | |
| 60mA | 0.01mA | | | | |
| 440mA | 0.1mA | | | | |
| 6A | 0.001A | | <0.1V/A | 10A Zaštićen pomoću 10A/1000V osigurača | |
| 10A | 0.01A | | | | |

* Pri 5 do 100% opsega (Pri 2 do 10A kad je 10A opseg)

* Osim za CF<3 sinusni talas, preciznost od ± (2% očitavanja +2% pune skale) se dodaje.

Merenje otpornosti

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | Maksimalna merna struja | Napon otvorenog kola | Zaštita od preopterećenja |
|-------|------------|------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| 600Ω | 0.1Ω | 0.4+1(*1) | <1.2mA | <3.5V | 1000V rms |
| 6kΩ | 0.001kΩ | | <110μA | <1.3V | |
| 60kΩ | 0.01kΩ | | <13μA | | |
| 600kΩ | 0.1kΩ | | <1.3μA | | |
| 6MΩ | 0.001MΩ | 0.5+1 | <130μA | | |
| 60MΩ | 0.01MΩ | 1+2 (*2) | | | |

*1: Preciznost je navedena nakon podešavanja nule (otpornosti)

*2: Preciznost je garantovana za opsege 10MΩ ili manje.

Provera kontinuiteta

| Opseg | Rezolucija | Range of Operation | Merna struja | Napon otvorenog kola | Zaštita od preopterećenja |
|-------|------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| 600Ω | 0.1Ω | Zvuk se oglašava pri manje od 50±30Ω | Približno 1.2mA | <3.5V | 1000V rms |

Test Diode

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | Merna struja | Napon otvorenog kola | Zaštita od preopterećenja |
|-------|------------|------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| 2V | 0.001V | 1+2 | Približno 0.5mA | <3.5V | 1000V rms |

Merenja temperature

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | Zaštita od preopterećenja |
|----------------|------------|------------|---------------------------|
| -50 do +600 °C | 0.1 °C | 2+3 °C | 1000V rms |

Upotreba opcione temperature sonde: Thermocouple Type K

Merenja kapacitivnosti

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | Zaštita od preopterećenja |
|--------|------------|--------------------|---------------------------|
| 10nF | 0.01nF | 2+10 ⁻¹ | 1000V rms |
| 100nF | 0.1nF | 2+5 | |
| 1μF | 0.001μF | | |
| 10μF | 0.01μF | | |
| 100μF | 0.1μF | 3+5 | |
| 1000μF | 1μF | | |

*1: Preciznost je navedena nakon podešavanja nule (kondenzatora)

Frequency Measurement

AC Coupling, Maksimum očitavanja 9999

| Opseg | Rezolucija | Preciznost | Opseg ulaznog napona |
|-------------------|------------|----------------|----------------------|
| 10.00 do 99.99Hz | 0.01Hz | 0.02+1 | 0.3 to 600Vrms |
| 90.0 do 999.9Hz | 0.1Hz | | |
| 0.900 do 9.999kHz | 0.001kHz | 0.8 to 100Vrms | |
| 9.00 do 99.99kHz | 0.01kHz | | |

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/fax: 011/ 3286 445

e mail: office-beograd@melcobuda.co.yu , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.yu , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:+381 35 612 916, fax:+381 35 613 319, mob. +381 63 8003370
e mail: melcobuda@ptt.yu , office@kyoritsu-instrumenti.com , melcobuda@neobee.net

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach