

Najnoviji HIOKI MEMORY HiCORDER MR8880-20 Kompaktni dizajn nudi bezbedno i lako merenje 600V linija



PREGLED

HIOKI E.E. CORPORATION sa ponosom predstavlja najnoviji MEMORY HiCORDER MR8880-20. Napredna sposobnost instrumenta da meri napone od visokih do veoma niskih vrednosti omogućuje da se koristi u raznim primenama od održavanja do razvoja proizvoda.

MR8880-20 karakteristike

- **Projektovan za upotrebu u ekstremnim sredinama**
Zahvaljujući svom CAT III 600V bezbednosna klasa dizajnu, MR8880-20 can može direktno meriti visoke napone do 600V kod zahtevnih postrojenja i pogona. Ovaj rekorder ima i prošireni opseg radnih temperatura od -10°C do 50°C i u skladu je sa JIS standardima vibracija motornih vozila, demonstrirajući svoju sposobnost izdržavanja oštrih uslova mernih sredina prisutnih kod razvoja motornih vozila.
- **Meri 3-fazne napojne linije zahvaljujući standardnim 4 kanala ulaza**
MR8880-20 može vršiti izolovana merenja upotrebom svojih 4 kanala analognog ulaza, omogućujući merenje 3-faznih napojnih linija.
- **Jednostavno upravljanje sa PRESETS konfiguracionom navigator funkcijom**
U prošlosti od strane korisnika je naznačeno da električni merni instrumenti su preterano komplikovani za konfigurisanje i rad. PRESETS konfiguraciona navigator funkcija instrumenta MR8880-20 rešava ovaj problem omogućujući korisnicima da jednostavno izaberu primenu (na primer, merenje komercijalnog izvora napajanja ili monitoring linije zbog propada napona) i prate instrukcije na ekranu da konfiguriraju instrument.
- **Štampanje mernih podataka na licu mesta pomoću opcionog printera**
Opcioni A6-veličina printer može se koristiti za štampu talasnih oblika na terenu. podaci se mogu smestiti i na eksterni memorijski medij.

Merne primene

- Održavanje fabričke opreme, inspekcije i monitoring kvarova
- Održavanje liftova, inspekcije i monitoring kvarova
- Održavanje vozova, inspekcije i razvoj vozila
- Razvoj automobila, analiza kvarova, itd.

Osnovne specifikacije

| | |
|--|--|
| Merna funkcionalnost | <ul style="list-style-type: none">• <i>High-speed</i> funkcija (snimanje velikom brzinom)• <i>Real-time</i> funkcija (snimanje u realnom vremenu) |
| Broj ulaznih kanala | 4 kanala analognog ulaza + 8 kanala logičkih ulaza (standardno) *Analogni ulaz kanali su izolovani među sobom i od ostalih kola uređaja. Logički ulaz kanali dele zajedničko uzemljenje sa uređajem. |
| maksimalna brzina uzorkovanja | 1 MS/s (1 μ s period; svi kanali se uzorkuju simultano) |
| Kapacitet interne memorije | 14 bita \times 1 Mword po kanalu (1 word = 2 bajta, bez proširivanja) |
| Eksterna memorija | <ul style="list-style-type: none">• CF kartica slot \times 1 (do 2 GB; podržani formati: FAT/FAT32)• USB memorija \times 1 (USB 2.0 Standard-A priključak) |
| Komunikacioni interfejs | USB 2.0 Mini-B priključak \times 1 Funkcionalnost: Konfiguracija uređaja i merenje upotrebom komunikacionih komandi; transfer datoteka sa CF/USB memorije na računar (<i>USB drive</i> režim) |
| Radna sredina (bez kondenzacije) | <ul style="list-style-type: none">• Opseg radnih temperatura: -10°C do 50°C• Opseg radnih vlažnosti vazduha: 80% RH ili manje pri -10°C do 40°C, 60% RH ili manje pri 40°C do 45°C, 50% RH ili manje pri 45°C do 50°C• Pri napajanju instrumenta sa Z1000 baterijom: 0°C do 40°C, 80% RH ili manje• Pri punjenju Z1000 baterije: 10°C do 40°C, 80% RH ili manje |
| Sredina skladištenja (bez kondenzacije) | <ul style="list-style-type: none">• Opseg temperatura skladištenja: -20°C do 60°C• Opseg vlažnosti vazduha skladištenja: 80% RH ili manje pri -20°C do 40°C, 60% RH ili manje pri 40°C do 45°C, 50% RH ili manje pri 45°C do 60°C• Z1000 baterija: -20°C do 40°C, 80% RH ili manje |
| Standardi | <ul style="list-style-type: none">• Bezbednost: EN61010• EMC: EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3• Otpornost na vibracije: JIS D 1601, Tip 1: putnička vozila; uslovi: ekvivalentno Tipu A |
| Funkcija punjenja (referentna vrednost pri 23°C) | Vreme punjenja: oko 3 sati (Funkcija punjenja se aktivira povezivanjem AC adaptera dok je BATERIJSKO PAKOVANJE Z1000 priključena na instrument.) |
| Eksterne dimenzije i težina (sa baterijskim pakovanjem) | <ul style="list-style-type: none">• Samo rekorder: oko 205 (W) \times 199 (H) \times 67 (D) mm, 1.76 kg• Sa printerom: oko 303 (W) \times 199 (H) \times 67 (D) mm, 2.26 kg |

Analogni ulaz specifikacije

| | |
|--|--|
| Merna funkcionalnost | 4-kanalno naponsko merenje, može se prebacivati između trenutne vrednosti (talasnog oblika) i RMS vrednosti |
| Ulazni utikač | Izolovani BNC utikač (ulazna otpornost: 1 M Ω ; ulazna kapacitivnost: 7 pF) |
| Maksimalni nominalni napon ulaza ka zemlji | <ul style="list-style-type: none">• 600 V AC/DC, merna kategorija III• 300 V AC/DC, merna kategorija IV (Ulazi su izolovani od ostalih kola instrumenta. Ove vrednosti predstavljaju maksimalni napon koji se može primeniti između ulaznih kanala i kućišta instrumenta i između samih ulaznih kanala, a da ne dođe do oštećenja instrumenta.) |
| Merni opsezi | <ul style="list-style-type: none">• 10 mV do 100 V/div, 13 opsega, puna skala od 10 div• AC napon koji se može meriti /prikazati upotrebom <i>high-speed</i> funkcije: 600 Vrms• <i>Low-pass</i> filter: 5/50/500/5k/50k Hz |
| Maksimalna brzina uzorkovanja | 1 MS/s (4 kanala se uzorkuju simultano) |
| Frekvencijska karakteristika | DC do 100 kHz \pm 3 dB |
| Maksimalni nominalni napon između ulaznih terminala | 600 V AC/DC (Ovo predstavlja maksimalni napon koji se može primeniti između ulaznih utikača, a da ne dođe do oštećenja instrumenta.) |

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/faks: 011/ 3286 445

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

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach