

Signal Generator / kalibrator

DC izvor signala **SS7012**



Novo u decembru 2009

Made in japan

www.hioki-instrumenti.com



DC Signalni izvor moze generisati I meriti signale simultano

- Povecana stabilnost I smanjeni troskovi kalibracije uporedjenju sa prethodnim HIOKI modelom
- Za instrument sisteme (4 - 20 mA) I testove petlji
- Provera temperature kontrolne opreme i elektricna distribucija
- 8 tipa termoglava za test termoelektricne generisane snage
- Idealan za test elektricnih uredjaja I rutine odrzavanja I proizvodnje opreme kao kalibratori
- Koristi max. 25 mA DC padove kao I elektricna punjenja

Pregled funkcija DC SIGNALNOG IZVORA SS7012

U dodatku za stabilnost generisanja konstantnog napona (CV) I konstantne struje (CC) I signala, koji zahteva verifikaciju tacnosti izmerenih vrednosti instrumenata Nas SS7012 moze meriti napon I struju. Instrument moze generisati konstantni naponski signal do ± 25 V I konstantni strujni signale do ± 25 mA, I moze meriti naponske vrednosti do ± 28 V I strujne vrednosti do ± 28 mA.

Pored toga **SS7012** moze meriti temperaturu I generisati 8 tipova termo- elektromotorne sile .

SS7012 takodje ugradjena I brojna poboljsanja u odnosu na prethodni model I omogucava veliku stabilnost un radu tokom kontinualnog rada vise nego duplo duze, i povecanje refleksije cinjenice da se instrument cesto koristi na terenu.

Napredne funkcije:

1. Optimizacija za odrzavanje instrumenata (test petlje)

Dodatna sposobnost izlaznog napona izlaznog DC naponskog signala do 25 V, takodje **SS7012** moze meriti DC struja do 28 mA, pravljenjem moguceg provere 2-zicne transmiere* korisnim u fabrikama, Elektropostrojenjima za proizvodnju I odrzavanje el. energije, gradjevinarstvu, I ostalim postrojenjima I opreme. Dodatno je da DC 24 V napon moze apsorbovati struju punjenja do 25 mA, dozvoljavajuci instrument bude koriscen za proveru distribucija **.

2. **Sposobnost generisanja osam tipova termo elektromotorne sile** **SS7012** moze generisati izlazne naponske signale za K, E, J, T, R, S, B, i N termoglave definisane sa :

JIS C 1602-1995 i IEC 584-1, pojednostavljajući proces kalibracije termometara.

3. **Kontinualni rad preko produženog perioda vremena SS7012** je dizajniran ko portabl model sposoban za rad u kontinualnoj upotrebi za produzeni period vremena. Ovaj instrument moze raditi u kontinualnom periodu do 3 sata ,dvaput duze nego prethodni modeli (kada generise konstantni napon ili konstantnu struju).

Kompjuterski kontrolisan SS7012 je opremljen sa **USB 1.1 interfejsom**, dozvoljavajući kompjuterskoj aplikaciji koja ce biti koriscena za kontrolu instrumenta daljinski i pomocu programa generisuci kompleksni signal ulazni i izlazni.

*Dvozicni transponder: Transponder deli napajanje i signalne linije upotrebom dve zice; cesto koriscene u aplikacijama kod instrumenata.

*Distribucije: Signal distribucije koriscen u kombinaciji sa 2 zicnim transponderom

AC ispravljac i/ili ponovo punjive baterije najnovije generacije Nikl Hibridne i specijalni ispravljac za njih ra

Specifikacija uređaja (Tačnost garantovana 1 godinu)

[Osnovne funkcije]

Strujni metod	Bipolarni opadajući i izvorni
Konstantni napon	2.5 V: 0 to ± 2.5000 V (± 0.03 % od podešavanja ± 300 μ V, 100 μ V rezolucija) 25 V: 0 to ± 25.000 V (± 0.03 % od podešavanja ± 3 mV, 1 mV rezolucija)
Konstantna struja	25 mA: 0 to ± 25.000 mA (± 0.03 % of setting ± 3 μ A, 1 μ A rezolucija)
Termoelektricni izvor napajanja	K: na TC: 0 °C, -174.0 to 1372.0 °C (± 0.05 % od podešavanja ± 0.5 °C, 0.1 C rezolucija °), Ostali tipovi: E, J, T, R, S, B, N podešivo
Termoelektricni izvor generisanja	K: na TC: RJ, -174.0 to 1372.0 °C (± 0.05 % od podešavanja ± 1.0 °C, 0.1 °C rezolucija), Ostali tipovi: E, J, T, R, S, B, N podešivo
Standardna otpornost (Rs)	100 Ω (± 0.2 Ω)
Automatsko generisanje	Broj memorijskih koraka: 20 interval vreme: 1 do 99 sekundi (kod : CV, CC, TC moda)

[Funkcije merenja]

Napon	2.5 V: 0 to ± 2.8000 V (± 0.03 % rdg. ± 300 μ V, 100 μ V resolution, 1 M Ω input resistance) 25 V: 0 to ± 28.000 V (± 0.03 % rdg. ± 3 mV, 1 mV resolution, 1 M Ω input resistance)
Struja	25 mA: 0 to ± 28.000 mA (± 0.03 % rdg. ± 3 μ A, 1 μ A resolution, 25 Ω input resistance)
Temperatura	-25.0 to ± 80.0 °C (± 0.5 °C at 23 ± 5 °C, 0.1 °C resolution, use with the RJ sensor 9184)
uzorkovanje	oko. 1.67 puta u sekundi

Dodatne funkcije	Podešavanje nule, prikaz prekoracenja na displeju, USB komunikacija, Monitoring
Napajanje	Sa AC ADAPTER 9445-02/03 (100 do 240 V AC 50/60 Hz, 9 VA), NIKL HIBRIDNIM BATERIJAMA

Z0101 (HR6 × 4, 2500 mAh, 6 VA) za 170 minuta kontinualne upotrebe, ili LR6 (AA) alkalne baterije × 4, 6 VA

Dimenzije.tezina

104 mm (4.09 in) W × 180 mm (7.09 in) H × 58 mm (2.28 in) D, 710 grama (25.0 oz) (uključene), NIKI HIBRIDNIM BATERIJE Z0101)

Standardni dodatci

Ulazni kabal 9168 × 1, TEST Kablovi 9170-10 × 1, osigurac × 1, LR6 (AA) alkalne baterije × 4, uputstvo za upotrebu

Standardni dodatci

INPUT kabal 9168



, 70 cm (2.30 fita)
duzina

TEST kabal 9170-10



70 cm (2.30 fita) duzina

Opcije koje se posebno narucuju zavisno od potreba korisnika:

NIKL HIBRIDNE BATERIJE Z0101



2500 mAh, 4 KOM,SET

BATERIjski punjac Z0102



Za Z0101 isključivo

Komunikacioni paket SS9000



USB kabal, USB
softver ukljucen

Zastitna torba 9782



Uključujući deo za
zaostale opcije, Tvrdi
model

AC ADAPTER 9445-02/03



Universal 100 to 240 V
AC, 12 V DC/ 2.5 A
output

Zastitna torba meko kuciste 9380



Za instrument i
standardne dodatke

TEMPERATurna PROBE 9184



Za refrentnu kontakt
kompenzaciju

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu:

Poslovna zgrada Iskra komerc ,Hadzi Nikole Zivkovic br .2

kanc. 15/II sprat ,Beograd:tel:011 /2181 609 , tel/fax:011 3286 445

www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com

www.termovizija.com , www.hioki-instrumenti.com

office-beograd@melcobuda.co.rs

Kancelarija Despotovac , Serbia

tel:+381 35 612 916 , fax:+381 35 613 319

mob. +381 63 8003370

e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com

office@melcobuda.co.rs , skype: Budimir Raketic

e mail budimir.melcobuda@gmail.com

