

Superiorne performanse analize snage u kompaktnim dimenzijama

Meri do 4000 A AC/DC
sa izuzetnom ta noš u



Osnovna ta nost snage

$\pm 0.04\%$ ^{*1}

Frekvencijski pojas

200 kHz

Nova funkcija

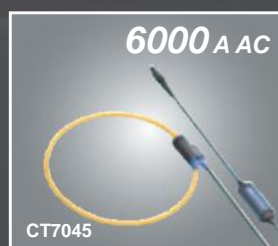
Funkcija korekcije faze

Merljiva struja

4000 A AC/DC ^{*2}

6000 A AC

Hioki senzori i kutija za direktan ulaz obezbe uju apsolutnu ta nost

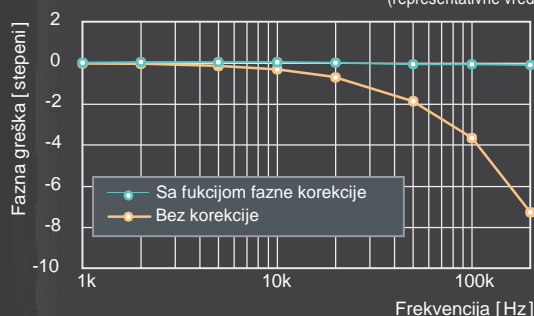


^{*1} o itavanja ^{*2} Kod merenja 4-kablove postavke povezivanja sa Hioki CT9557 i CT6865-05.

Efikasno meri opremu alternativne energije i sekundarnu stranu invertera



Primer korekcije fazne karakteristike AC/DC strujnog senzora CT6862-05 (representativne vrednosti)



Visoka merna tačnost

Sa ekstremno malom greškom očitavanja od $\pm 0.04\%$ i greškom pune skale od $\pm 0.05\%$, PW3390 nudi osnovnu tačnost snage koja spada među najbolje u svojoj klasi, što vam omogućava još tačnije merenje snage uređaja sa visokom efikasnošću poput kondicionera napajanja (*power conditioners*).

Ravna karakteristika, i pri visokim frekvencijama

PW3390 nudi 200 kHz frekvencijski opseg i ravne karakteristike amplitude i faze, čak i pri visokim frekvencijama. Kad je u kombinaciji sa funkcijom instrumenta za korekciju faze strujnog senzora, ove karakteristike vam omogućuju da tačno merite snagu čak i pri visokim frekvencijama i niskim faktorima snage.

Current sensors designed for high accuracy

Hioki nudi *pass-through* senzore dizajnirane za maksimum tačnosti, visokoprecizna klemna senzore dizajnirane za maksimum pogodnosti i jedinice direktnog ulaza dizajnirane za maksimum tačnosti, frekvencijski opseg i stabilnost. Ova opsežna linija opcija omogućuje merenje visoke preciznosti mogu imati brojnim primenama i situacijama.

Funkcija korekcije faze strujnog senzora

PW3390 koristi novu tehnologiju poznatu kao virtualno preuzorkovanje za korekciju fazne greške strujnog senzora pri rezoluciji od 0.01°. Ova sposobnost omogućuje tačnije merenje čak i visokofrekvencijskih snaga sa niskim faktorom snage koje su sadržane u prekidačkim frekvencijama invertera izlaza.

Strujni senzori sa proširenim opsegom merljivih struja

Hioki nudi klemna senzore koji mogu meriti struje do čak 2000 A AC/DC i fleksibilne senzore koji se mogu povezati u skupnim prostorima radi merenja struja do čak 6000 A AC. Napajanje senzora se dobija od PW3390, što omogućuje vrlo brzo merenje snage kod velike opreme.

Merenje visoke tačnosti multi-kablovskih postavki povezivanja koje nose velike struje

Upotrebom strujnih senzora visoke tačnosti i funkcije sabiranja izlaza Senzor jedinice CT9557, PW3390 može meriti velike struje iznad 1000 A u multi-kablovskim postavkama povezivanja sa do 4 kablova, što je konfiguracija koja se često koristi da nosi velike struje.

Model: ANALIZATOR SNAGE PW3390

Model br.	Motor Analiza	D/A izlaz
PW3390-01	—	—
PW3390-02	—	—
PW3390-03	—	—

Specifikacije

Merne linije	1-faza/2-žice (1P2W), 1-faza/3-žice (1P3W), 3-faze/3-žice (3P3W2M, 3P3W3M), 3-faze/4-žice (3P4W)
Broj kanala	Napon: 4 kanala U1 do U4 Struja: 4 kanala I1 do I4
Opseg napona	15 V / 30 V / 60 V / 150 V / 300 V / 600 V / 1500 V
Opseg struje	100 mA do 8000 A (zavisno od korišćenog strujnog senzora)
Opseg snage	1.5 W do 36 MW
Frekvencijski propusni opseg	DC, 0.5 Hz do 200 kHz
Osnovna tačnost (merenje snage) (45 do 66 Hz)	$\pm 0.04\%$ rdg, $\pm 0.05\%$ f.s.
Proračun pomeraja faze strujnog senzora	Tačnost kompenzacije se postavljaju upotrebom frekvencije i fazne razlike Frekvencija: 0.001 kHz do 999.999 kHz Fazna razlika: 0.00 deg do ± 90.00 deg
Motor analiza	Ulazni format: Analogni DC/frekvencija/impuls ulaz Merni parametri: Obrtni momenat, RPM, klizanje, snaga motora, itd
D/A izlaz	Broj izlaznih kanala: 16 Izlazni format: Analogni izlaz, talasni oblik izlaz
Interfejsi	USB(Funkcija), USB flash drive, LAN, CF kartica, RS-232C, sinhronizovana kontrola
Izvor napajanja	100 do 240 V AC (50 Hz/60 Hz)
Dimenzije i masa	340 W x 170 H x 157 D mm (13.39 W x 6.69 H x 6.18 D), oko 4.8 kg

Strujne merne opcije

Model [Senzori visoke tačnosti]	Model br.
AC/DC STRUJNI SENZOR (50A)	CT6862-05
AC/DC STRUJNI SENZOR (200A)	CT6863-05
AC/DC STRUJNI SENZOR (500A)	9709-05
AC/DC STRUJNI SENZOR (1000A)	CT6865-05
KLEŠTA SENZOR (20A/200A)	9272-05
AC/DC STRUJNA SONDA (20A)	CT6841-05
AC/DC STRUJNA SONDA (200A)	CT6843-05
AC/DC STRUJNA SONDA (500 A, 20 mm)	CT6844-05
AC/DC STRUJNA SONDA (500 A, 50 mm)	CT6845-05
AC/DC STRUJNA SONDA (1000 A)	CT6846-05
AC/DC STRUJNA KUTIJA (50 A, 3 kanala)	PW9100-03
AC/DC STRUJNA KUTIJA (50 A, 4 kanala)	PW9100-04

Model [Senzori velike struje]	Model br.
AC/DC AUTO-NULA STRUJNI SENZOR (2000A)	CT7742
AC/DC STRUJNI SENZOR (2000A)	CT7642
AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR (6000A) 100mm	CT7044
AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR (6000A) 180mm	CT7045
AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR (6000A) 254mm	CT7046
KONVERZIONA KABEL (Koristi se za povezivanje senzora CT7000 serije)	CT9920



KONVERZIONA KABEL CT9900

Koristi se za povezivanje CT6862, CT6863, 9709, CT6865, CT6841, CT6843, CT6844, CT6845, CT6846, i 9272-10 (proizvodni broj ne završava sa -05).



SENZOR JEDINICA CT9557

Posebno dizajniran za multi-kablove postavke povezivanja: Povežite direktno na strujne ulazne terminale PW3390 da merite velike struje u kombinaciji sa senzorima visoke tačnosti.

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Jurija Gagarina br.257/II sprat/12, 11070 Novi Beograd
tel: 011/6277-410, mob: 065/311-9422

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