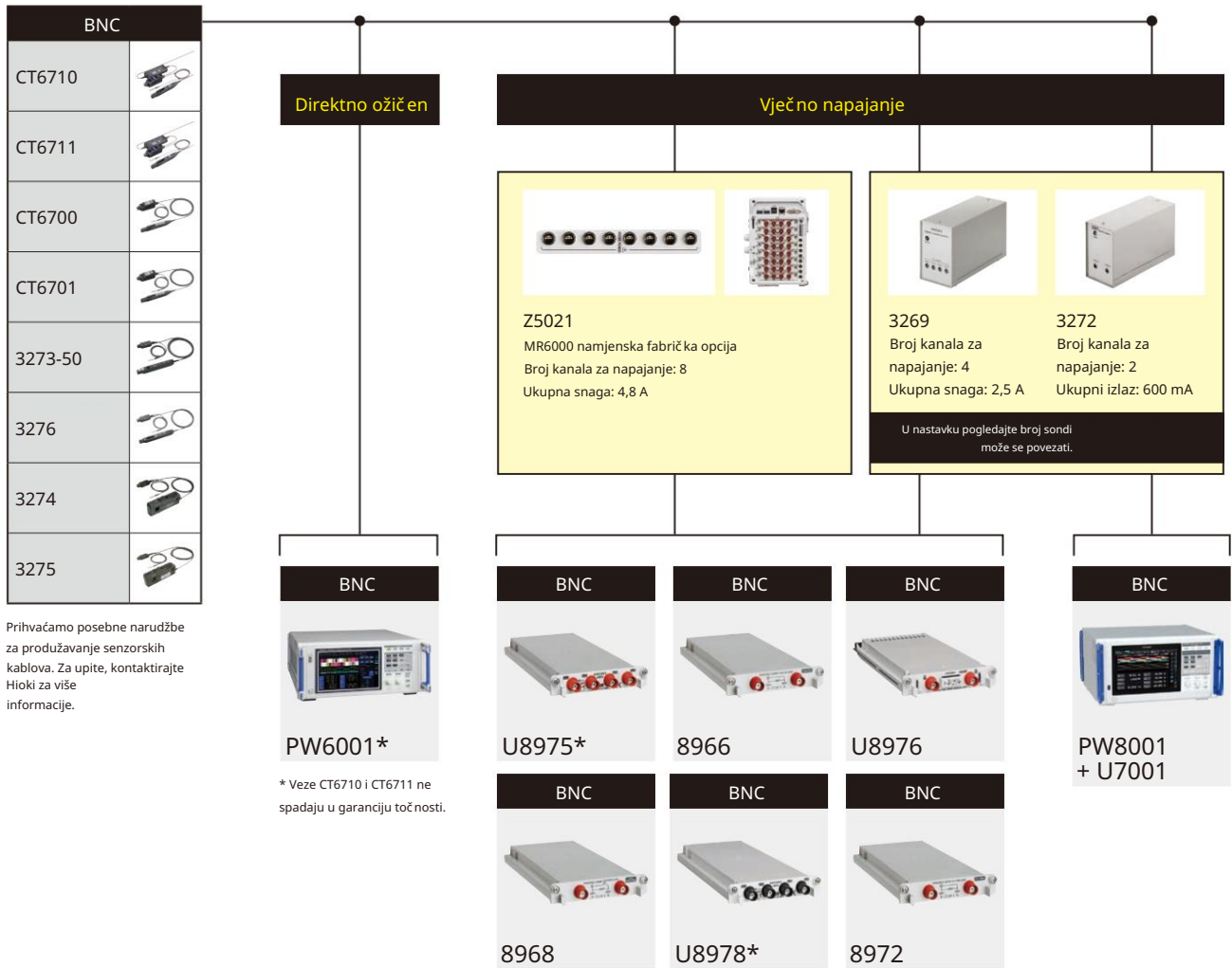


Opservacija talasnog oblika

* Ovisno o povezanim instrumentima, to možda neće biti moguće mjeriti do nazivne struje strujnih senzora. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu povezanih instrumenata.



Prihvaćamo posebne narudžbe za produžavanje senzorskih kablova. Za upite, kontaktirajte Hioki za više informacije.

PW6001*
* Veze CT6710 i CT6711 ne spadaju u garanciju točnosti.

*Kablovi posebne narudžbe su potrebni kada se koriste tri ili više sondi istovremeno. Molimo kontaktirajte Hioki za detalje.

Sljedeći proizvodi se mogu koristiti sa U8975, U8976, U8978, 8966, 8968 i 8972

	U8975		U8975		U8975
	U8976		U8976		U8976
	U8977		U8977		U8977
	U8978		U8978		U8978
	8966		8966		8966
	8968		8968		8968
MR6000 8972		MR8847A 8972		MR8827 8972	
	U8975		U8975		U8975
	U8976		U8976		U8976
	U8977		U8977		U8977
	U8978		U8978		U8978
	8966		8966		8966
	8968		8968		8968
MR8740T 8972		MR8740 8972		MR8741 8972	

Potrošnja struje po sondi i broj sondi po napajanju

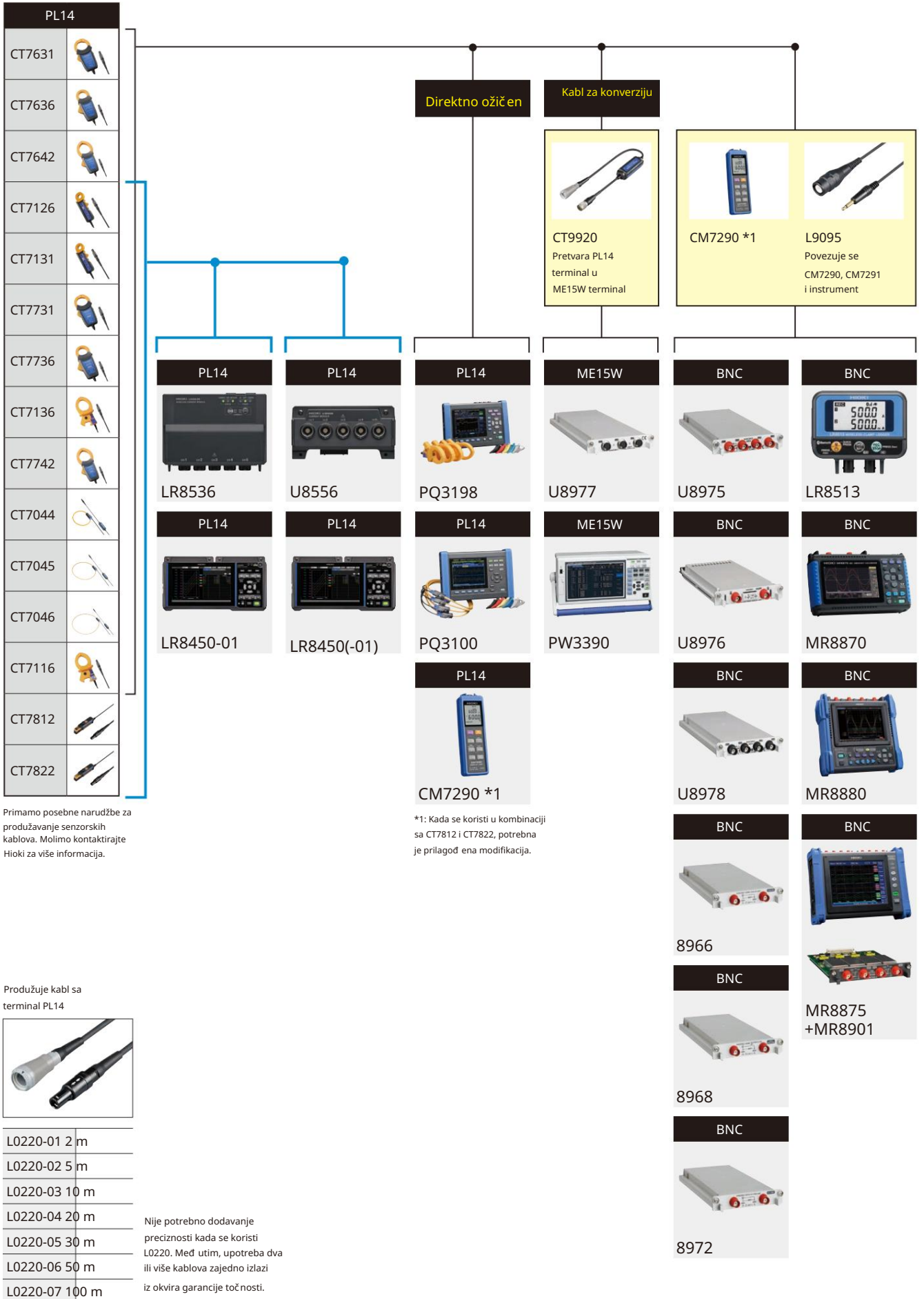
Potrošnja struje varira od sonde. Sljedeća tabela pokazuje koliko se sondi može koristiti kada se koristi jedan tip sonde po napajanju.

Senzor	Struja potrošnje*	Z5021	3269	3272
CT6710 pribl. 650 mA	4		2	-
CT6711 pribl. 650 mA	4		2	-
CT6700 pribl. 250 mA	8		4	2
CT6701 pribl. 250 mA	8		4	2
3273-50 cca. 450 mA	8		4	1
3274	cca. 450 mA	8	4	1
3275	cca. 600 mA	8	4	1
3276	cca. 450 mA	8	4	1

*Prilikom mjerenja nazivne struje.

Kontrola kvaliteta električne energije u mreži (PL14)

* Ovisno o povezanim instrumentima, to možda neće biti moguće mjeriti do nazivne struje strujnih senzora. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu povezanih instrumenata.



Primamo posebne narudžbe za produžavanje senzorskih kablova. Molimo kontaktirajte Hioki za više informacija.

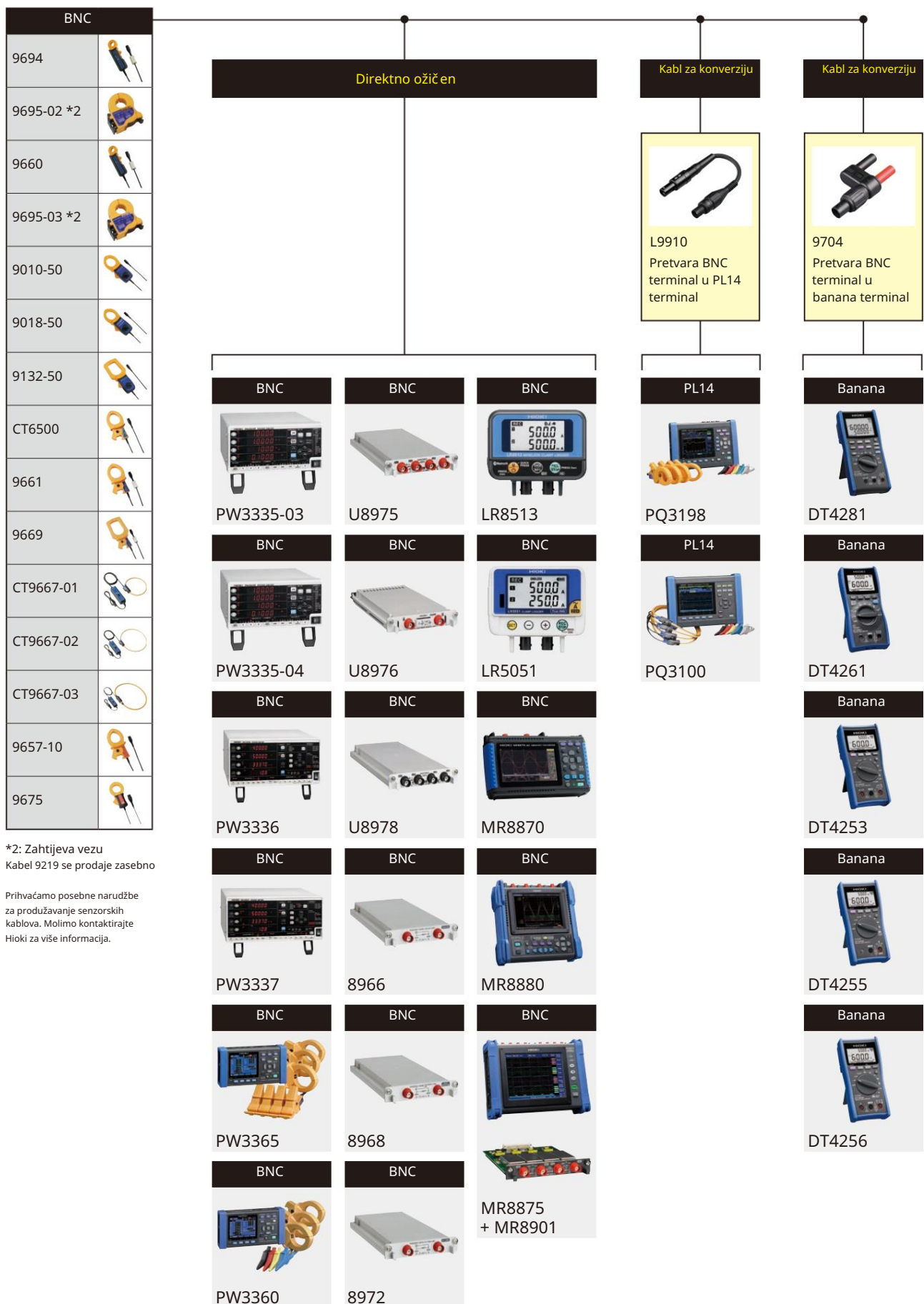
*1: Kada se koristi u kombinaciji sa CT7812 i CT7822, potrebna je prilagod ena modifikacija.

Produžuje kabl sa terminal PL14



Kontrola kvaliteta električne energije u mreži (BNC)

* Ovisno o povezanim instrumentima, to možda neće biti moguće mjeriti do nazivne struje strujnih senzora.
Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu povezanih instrumenata.

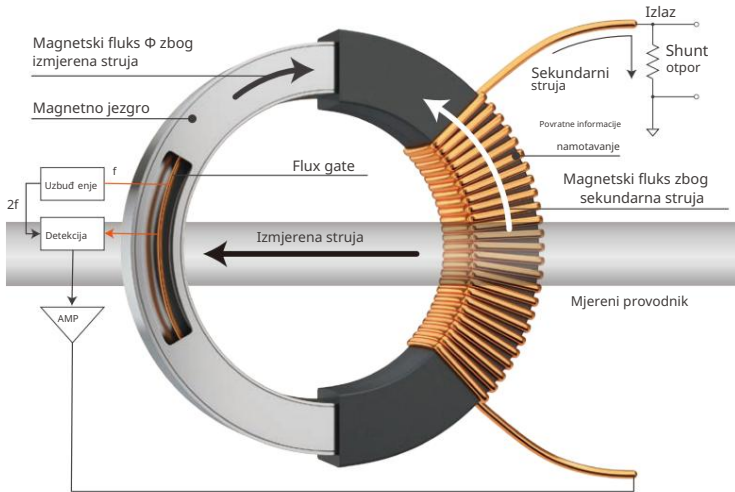


*2: Zahtjeva vezu
Kabel 9219 se prodaje zasebno

Prihvaćamo posebne narudžbe za produžavanje senzorskih kablova. Molimo kontaktirajte Hioki za više informacija.

Precizna procjena efikasnosti konverzije energije

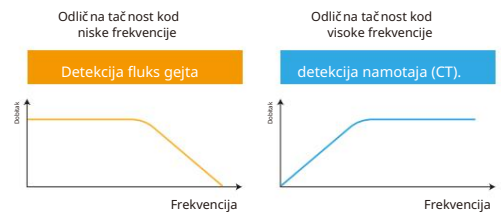
Poboljšanje efikasnosti konverzije energije je ključni dio napora da se olakša efektivno korištenje energije. Uređaji koji rade na visokim frekvencijama se sve više koriste za poboljšanje efikasnosti, a procesi evaluacije koji se poduzimaju tokom razvoja takvih uređaja zahtijevaju precizno mjerenje snage na niskim frekvencijama koje su koristili u prethodnim uređajima, kao i na visokim frekvencijama. Osim toga, neophodni su senzori koji mogu odoljeti buci jer buka postaje jača kako se frekvencija povećava. Hioki nudi strujne senzore koji mogu precizno izmjeriti snagu, istovremeno pružajući otpornost na buku u širokom opsegu frekvencija.



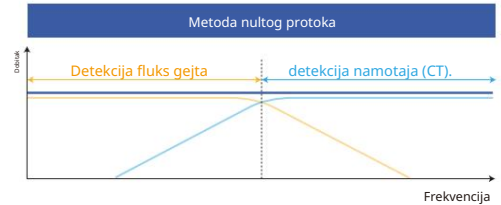
Visokofrekventne struje detektuju se pomoću namotaja (CT), dok se jednosmerne i niskofrekventne struje detektuju pomoću flux gate-a.

Metoda nultog fluksa: postizanje stabilnog širokopoljnog mjerenja od

DC na visoke frekvencije



Ravne karakteristike od niskih do visokih frekvencija



Strujni senzori metode nultog fluksa (flux gate).



CT6830, CT6831
CT7812, CT7822



CT6833, CT6833-01
CT6834, CT6834-01



CT6841A, CT6845A,
CT6843A, CT6846A
CT6844A



CT6862-05,
CT6863-05
CT6872, CT6873



CT6875A,
CT6876A



CT6877A

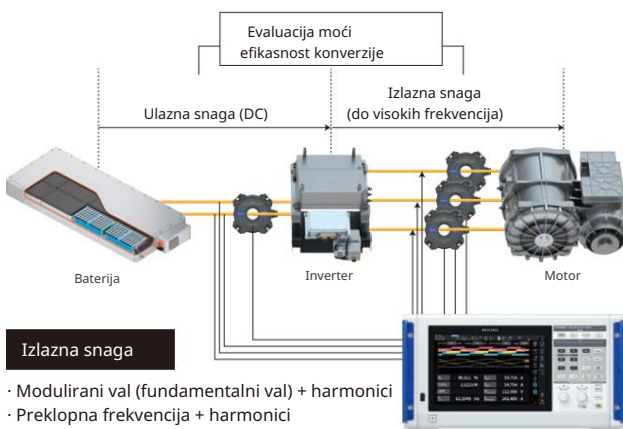


CT6904A

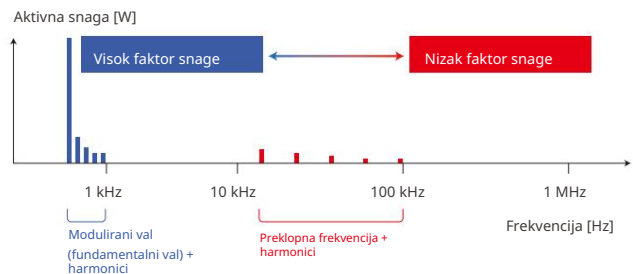
Aplikacija

Procjena efikasnosti konverzije snage pretvarača

Prilikom procjene efikasnosti konverzije snage pretvarača, mjere se ulazna i izlazna snaga pretvarača i provjerava se njegova efikasnost. PWM (pulsno širinski modulirani) izlaz invertera, koji se široko koristi posljednjih godina, sadrži modulirani val (osnovni val) i frekvenciju prebacivanja zajedno sa njihovim odgovarajućim harmonijskim komponentama. Budući da su frekvencije prebacivanja obično visoke, proces zahtijeva strujne senzore širokog frekventnog opsega.



Izlaz invertera: glavne komponente aktivne snage

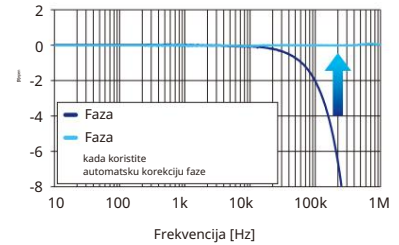
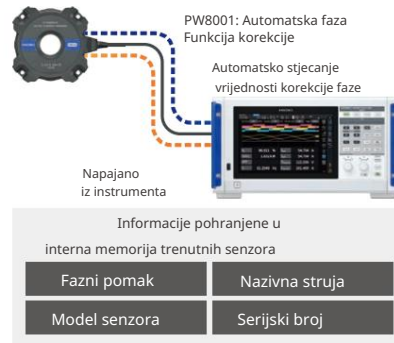
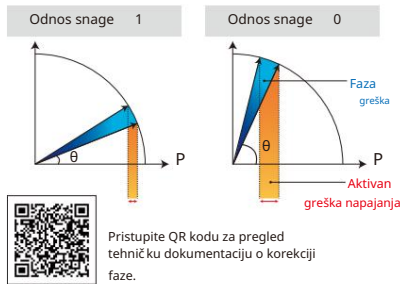


Budući da faktor snage opada sa harmonicima, tačnost mjerenja faze strujnih senzora postaje ključna (vidi desno).

Preciznost i korekcija faznog merenja: precizno merenje snage pri niskim faktorima snage

Za tipične strujne senzore, tačnost mjerenja faze nije definirana. Međutim, preciznost mjerenja faze je važna u aplikacijama gdje se snaga mora mjeriti sa visokom stepenom tačnosti. Snaga se može preciznije izmjeriti odabirom strujnog senzora za koji je tačnost mjerenja faze definirana u mjernom opsegu.

Pri niskim faktorima snage dolazi do greške faze značajan uticaj na grešku u snazi.



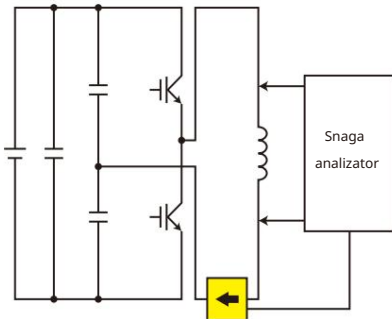
Primjer automatskog Korekcija faze za senzor AC/DC struje CT6904A

Faktor snage opada u visokofrekventnom opsegu frekvencija prebacivanja i drugih frekvencijskih komponenti. Pri niskim faktorima snage, fazna greška ima značajan uticaj na izmjerene vrednosti snage.

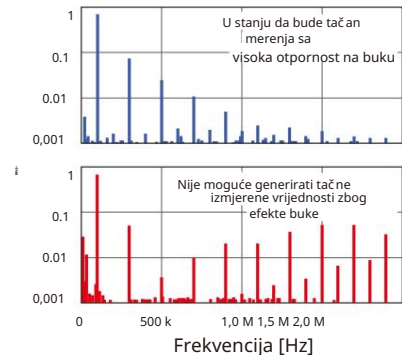
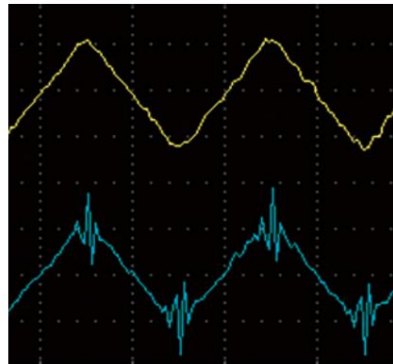
Za tipične senzore, fazna greška raste sa frekvencijom. Pošto je Hioki razvio i strujne senzore i merne instrumente, fazne karakteristike strujnih senzora mogu se korigovati instrumentima, omogućavajući izražavanje tačnih vrednosti snage.

Omjer odbijanja napona zajedničkog moda: precizno mjerenje trenutnih vrijednosti u bučnim okruženjima

U visokofrekventnom mjerenju otpornost senzora na šum je kritična. Sposobnost senzora da ukloni šum izražena je omjerom odbijanja uobičajenog načina rada (CMRR). Senzori sa visokim CMRR odbijaju više šuma i stoga mogu izvršiti preciznija mjerenja.



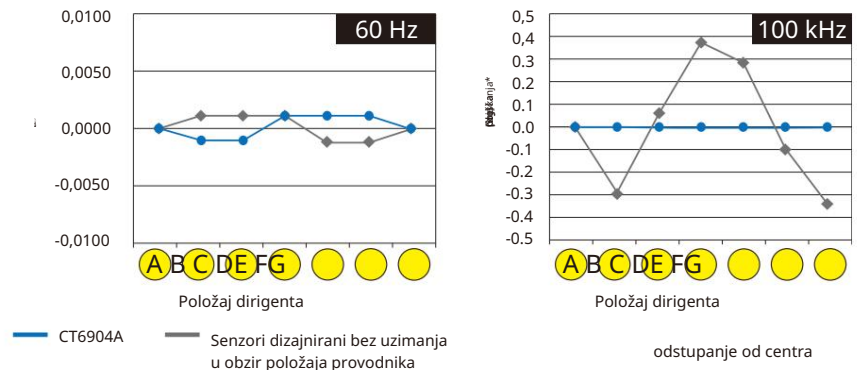
Za reaktore, više frekvencije znače niže vrijednosti struje. Slika desno prikazuje talasni oblik dobijen mjerenjem struje reaktora na visokoj frekvenciji zajedno sa varijacijama u vrijednostima struje koje prate varijacije u frekvenciji.



Vrh: CT6904A CMRR 120 dB ili više (100 Hz); dno: senzor sa niskim CMRR

Efekte položaja provodnika: stabilan, visoko ponovljiv senzor

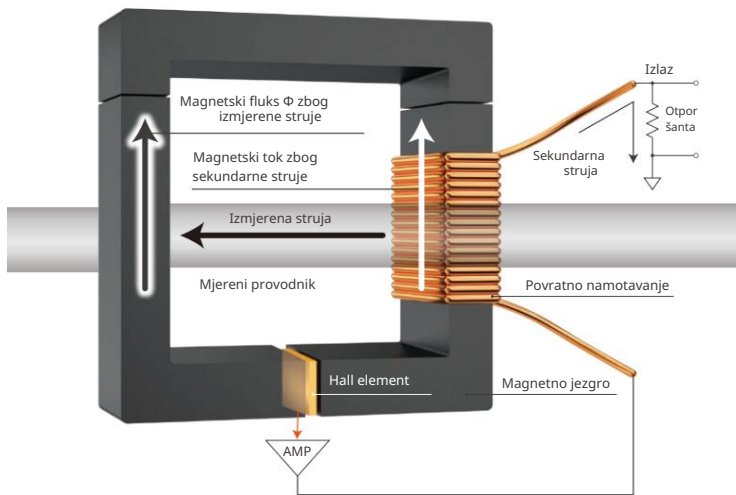
Uopšteno govoreći, efekti položaja provodnika rastu sa frekvencijom. Budući da položaj provodnika unutar jezgre stezaljke utiče na tačnost mjerenja, što rezultira smanjenjem ponovljivosti mjerenja. Senzori su dizajnirani za efekte položaja provodnika, moguća su visoko ponovljiva mjerenja jer položaj provodnika ne utiče na izmjerene vrijednosti.



Kada se koriste senzori dizajnirani da uzmu u obzir efekte položaja provodnika, promene položaja provodnika imaju samo mali uticaj na izmjerenu vrednost.

Jasno posmatranje talasnih oblika struje

Veličina struje koje teku u uređajima za uštedu energije tokom rada i upravljačke struje koje teku u komponentama dodatne opreme automobila smanjene su na 1 mA ili manje. U isto vrijeme, oslanjanje na operaciju prebacivanja velike brzine za kontrolu uređaja rezultira povećanom bukom. Širokopolasne strujne sonde koje su vrlo otporne na šum su neophodne kako bi se jasno promatrali valni oblici niske struje bez njihovog gubitka u šumu. Hioki nudi trenutne sonde koje omogućavaju jasno posmatranje talasnog oblika, istovremeno pružajući robusnu otpornost na buku u širokom opsegu frekvencija.

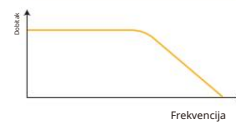


Visokofrekventne struje detektuje namotaj (CT), dok istosmjerne na niskofrekventne struje detektuje Hall element.

Metoda nultog fluksa: ostvarivanje stabilnog širokopolasnog mjerenja iz DC na visoke frekvencije

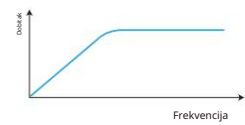
Odličan S/N (signal/šum) odnos na niskim frekvencijama

Detekcija Hall elementa

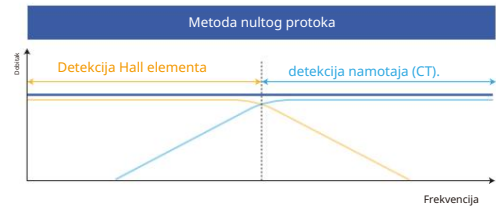


Odličan S/N (signal/šum) odnos na visokim frekvencijama

detekcija namotaja (CT).



Ravne karakteristike od niskih do visokih frekvencija



Strujne sonde metode nultog fluksa (element Hall).



CT6710, CT6711



CT6700, CT6701



3273-50, 3276

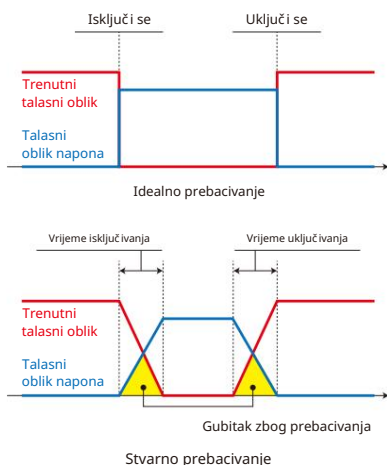


3274, 3275

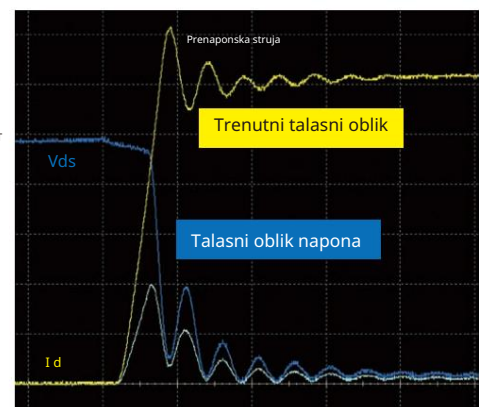
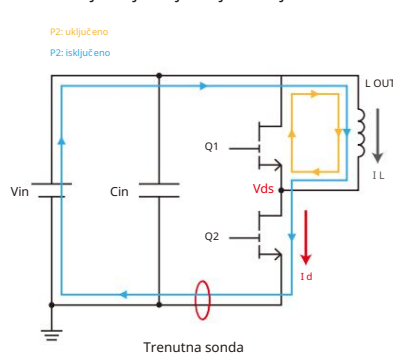
Aplikacija

Procjena performansi odziva komutacijskih uređaja

Preklopni uređaji kontroliraju opremu uključivanjem i isključivanjem napajanja. Performanse odziva sklopnih uređaja se procjenjuju posmatranjem fluktuacija struje i napona kada uređaj ciklusno uključuje i isključuje napajanje. Za hvatanje strujnih fluktuacija uzrokovanih brzim prebacivanjem potrebne su strujne sonde sa širokim frekvencijskim opsegom. Osim toga, otpornost na buku je važna jer rad prebacivanja stvara buku.

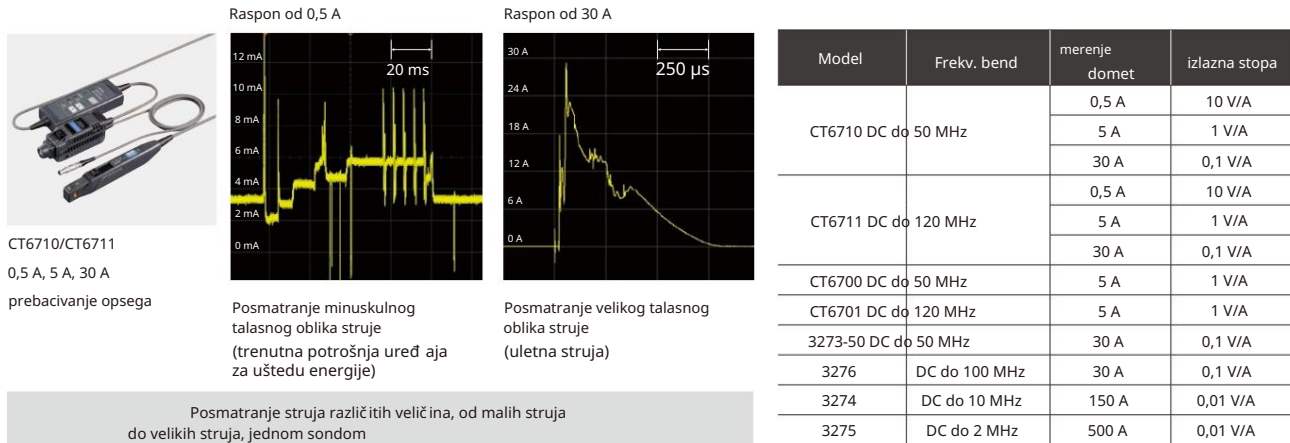


Primjer mjerenja uključivanja



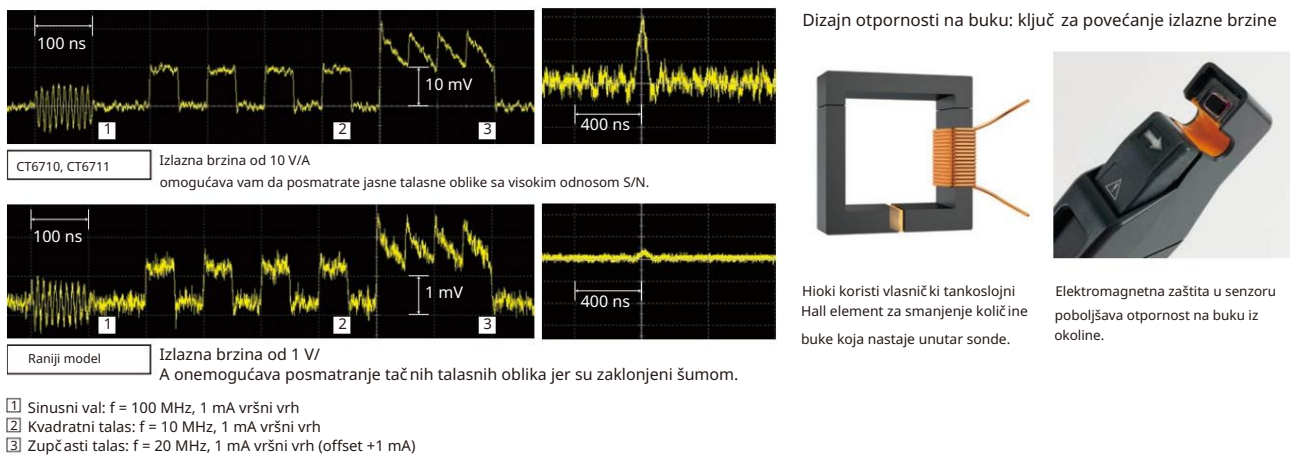
Promatranje valnih oblika od malih struja do velikih struja: procjena upravljačkog dizajna ECU-a i dodatnih komponenti

Kontrolni sistemi koji se koriste u ECU-ovima i dodatnim komponentama nose struje različitih veličina u zavisnosti od rada vozila, od upravljačkih struja do struja naleta. Korišćenje strujne sonde koja može da menja opsege struje omogućava posmatranje talasnih oblika struje povezanih sa nizom radnih uslova sa jednom sondom.



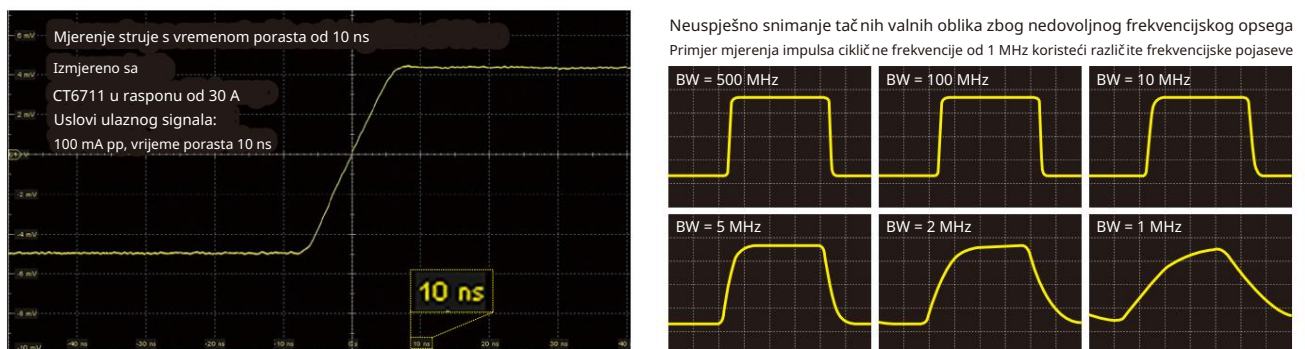
Jasno posmatrajući male struje: radne struje uređaja za uštedu energije i upravljačke struje koje teku do pomoćnih komponenti

Velika struja koje teku tokom rada uređaja za uštedu energije kao što su nosivi uređaji i upravljačke struje koje teku u komponentama automobilske opreme imaju tendenciju da se smanji na 1 mA ili manje. Korišćenje strujne sonde sa velikom izlaznom brzinom omogućava vam jasno posmatranje malih talasnih oblika struje.



Posmatranje valnih oblika u širokom opsegu frekvencija: hvatanje valnih oblika i valnih oblika impulsa koji fluktuiraju pri velikim brzinama

Struje od komutacionog rada uređaja kao što su SiC i GaN invertori i struje koje teku trenutno kada je napajanje aktivirano fluktuiraju velikim brzinama. Korišćenje strujne sonde sa širokim frekventijskim opsegom omogućava vam da promatrate valne oblike struje koji fluktuiraju velikom brzinom. Pored toga, takvi uređaji vam omogućavaju da posmatrate trenutne talasne oblike kao što su talasni oblici impulsa koji sadrže različite frekventijske komponente.



Strujne sonde sa širokim frekventijskim opsegom mogu uhvatiti fluktuacije struje velike brzine s vremenom porasta od 10 ns.

Trenutne sonde sa širokim frekventnim opsegom mogu precizno uhvatiti talasne oblike impulsa.

CT6862-05



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

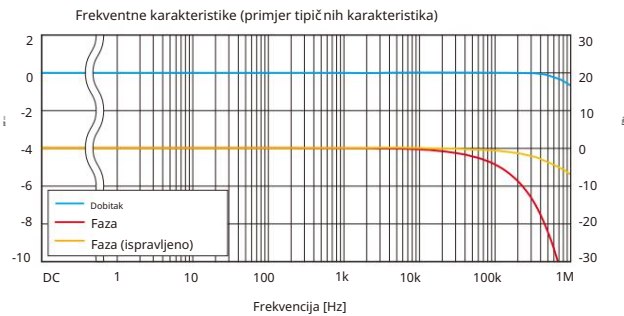
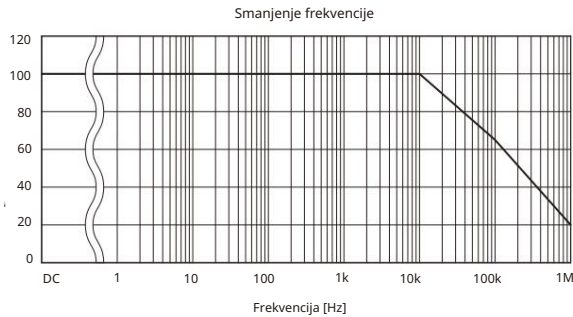
Nazivna struja	50 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 1 MHz (-3 dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 24 mm (0,94 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	-
DC < f 16 Hz	$\pm 0,10\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,3^\circ$
16 Hz < f 400 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,2^\circ$
400 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 0,7\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,0^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 1\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,0^\circ$
kHz < f 50 kHz	$\pm 1\% \pm 0,02\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
50 kHz < f 100 kHz $\pm 2\% \pm 0,05\%$	100 kHz < f	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
300 kHz $\pm 5\% \pm 0,05\%$ 300 kHz < f	700 kHz	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
$\pm 10\% \pm 0,05\%$		-
700 kHz < f < 1 MHz	$\pm 30\% \pm 0,05\%$	-

Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val, provodnik je u centru otvora senzora, a ulazni otpor mjernog instrumenta je 1 M Ω ili veći.
Tačnost amplitude:
definisano na nominalnoj vrednosti ili manje, ili unutar krive smanjenja vrednosti; DC < f < 5 Hz je tipična vrednost po dizajnu.
Fazna tačnost:
definisano na nominalnoj vrednosti ili manje, ili unutar krive smanjenja vrednosti; DC < f < 10 Hz je tipična vrednost po dizajnu.

Temperatura i vlažnost raspon za zagaranтовanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponu od -30°C do 0°C (-22°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,005\%$ očitavanja/°C ili manje Napon pomaka: $\pm 0,005\%$ pune skale/°C ili manje
Učinek napona zajedničkog moda	5% pune skale ili manje (1000 Vrms, DC do 100 Hz)



Izlazni napon	40 mV/A (= 2 V/50 A)
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-30°C do 85°C (-22°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-30°C do 85°C (-22°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon prema zemlji	1000 V AC/DC (50/60 Hz), kategorija III, predviđeni prelazni prenapon: 8000 V
Standardi	Sigurnost: EN61010, EMC: EN61326
Dužina kabla	3 m (9,84 stopa)
Dimenzije	70 mm (2,76 in.) \bar{S} \times 100 mm (3,94 in.) V \times 53 mm (2,09 in.) D (bez dijelova i kablova koji strše)
Težina	Pribl. 340 g (12,0 oz.)

CT6872 CT6872-01



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

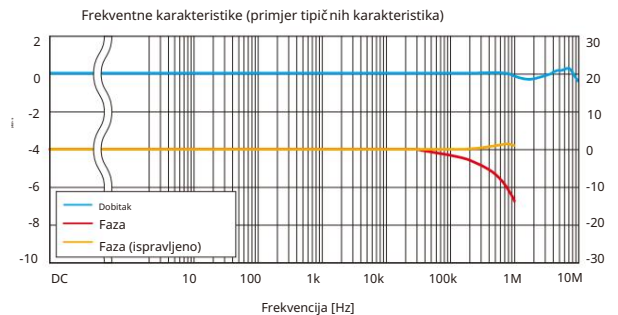
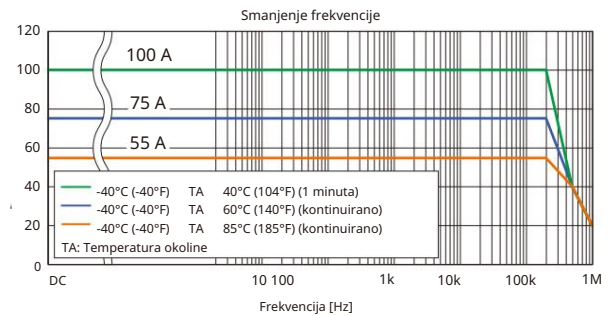
Nazivna struja	50 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 10 MHz (-3 dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 24 mm (0,94 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,03\% \pm 0,002\%$	-
DC < f 16 Hz	$\pm 0,1\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
16 Hz < f 45 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,08^\circ$
45 Hz < f 66 Hz	$\pm 0,03\% \pm 0,007\%$	$\pm 0,05^\circ$
66 Hz < f 100 Hz	$\pm 0,04\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,06\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,15^\circ$
500 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,1\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,4^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 0,15\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,4^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 0,15\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
kHz < f 1 MHz	$(0,012 \times f \text{ kHz})\% + 0,05\%$	$\pm (0,04 \times f \text{ kHz})^\circ \pm 0,1^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIKKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val, mjerni instrument ima ulazni otpor od 1 M Ω \pm 10%, napon prema zemlji je 0 V, nema vanjskog magnetskog polja, a provodnik je u centru otvora senzora.
Tačnost amplitude: definisano 110% pune skale ili manje, ili unutar krive smanjenja vrednosti; DC < f < 10 Hz je projektorana vrijednost.
Fazna tačnost: definisano 110% pune skale ili manje, ili unutar krive smanjenja vrednosti; DC < f < 10 Hz je projektorana vrijednost.
Dodajte $\pm 0,01\%$ očitavanja preciznosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale CT6872-01 dodaje faznu tačnost od $\pm (0,015 \times f)$ na frekvenciji od 1 kHz < f < 1 MHz.

Temperatura i vlažnost raspon za zagaranтовanu preciznost	23°C \pm 5°C (73,4°F \pm 41°F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponima od -40°C do 18°C (-40°F do 64,4°F) i 28°C do 85°C (82,4°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: ± 20 ppm očitavanja/°C Napon pomaka: $\pm 0,2$ ppm pune skale/°C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(utjecaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 150 dB ili više (DC do 1 kHz) 140 dB ili više (1 kHz do 10 kHz) 120 dB ili više (10 kHz do 100 kHz) 100 dB ili više (100 kHz do 1 MHz)
Greška linearosti	± 2 ppm
Greška pomaka	± 5 ppm
Amplitudne greške	DC: 7 ppm 10 Hz do 100 Hz: 0,005% 100 100 Hz do 300 kHz: 1% 300 kHz do 1 MHz: 3% 1 kHz do 50 kHz: 0,1%



Izlazni napon	40 mV/A (= 2 V / 50 A)
Radna temperatura i vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon prema zemlji	1000 V CAT III Očekivani prelazni prenapon: 8000 V
Standardi	Sigurnost: EN61010, EMC: EN61326
Dužina kabla	CT6872: 3 m (9,84 stopa) CT6872-01: 10 m (32,81 ft.)
Dimenzije	70 mm (2,76 in.) \bar{S} \times 110 mm (4,33 in.) V \times 53 mm (2,09 in.) D (bez dijelova koji strše i kablova)
Težina	CT6872: pribl. 370 g (13,1 oz.) CT6872-01: pribl. 690 g (24,3 oz.)

CT6863-05



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	200 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 500 kHz (-3 dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 24 mm (0,94 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	-
DC < f 16 Hz	$\pm 0,10\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,3^\circ$
16 Hz < f 400 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,2^\circ$
400 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 0,7\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,0^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 1\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,0^\circ$
kHz < f 50 kHz	$\pm 2\% \pm 0,02\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
50 kHz < f 100 kHz	$\pm 5\% \pm 0,05\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
100 kHz < f 300 kHz $\pm 10\% \pm 0,05\%$	$\pm 0,05\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
f 500 kHz $\pm 30\% \pm 0,05\%$		-

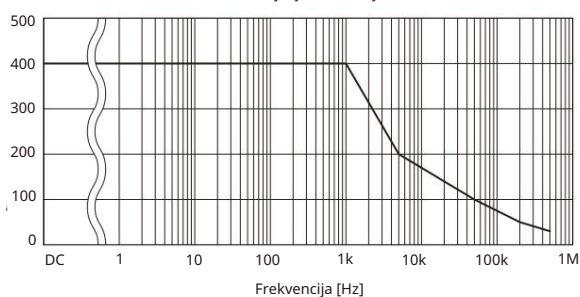
Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val, provodnik je u centru otvora senzora, a ulazni otpor mjernog instrumenta je 1 M Ω ili veći.

Preciznost amplitude: definisana na nominalnoj vrijednosti ili manje, ili unutar krive smanjenja vrijednosti; DC < f < 5 Hz je tipična vrijednost po dizajnu.

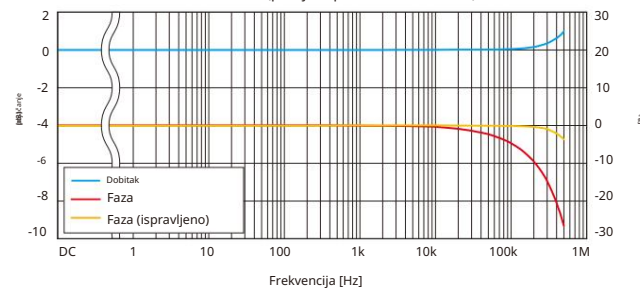
Fazna tačnost: definirana na nazivnoj vrijednosti ili manje, ili unutar krive smanjenja snage; DC < f < 10 Hz je tipična vrijednost po dizajnu.

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Uticaj temperature	U rasponu od -30°C do 0°C (-22°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,005\%$ očitavanja/°C ili manje Napon pomaka: $\pm 0,005\%$ pune skale/°C ili manje
Učink napona zajedničkog moda	% pune skale ili manje (1000 Vrms, DC do 100 Hz)

Smanjenje frekvencije



Frekventne karakteristike (primjer tipičnih karakteristika)



Izlazni napon	10 mVA (= 2 V / 200 A)
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-30°C do 85°C (-22°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-30°C do 85°C (-22°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon prema zemlji	1000 V AC/DC (50/60 Hz), kategorija III, predviđeni prenaponi: 8000 V
Standardi	Sigurnost: EN61010, EMC: EN61326
Dužina kabela	3 m (9,84 stopa)
Dimenzije	70 mm (2,76 in.) $\bar{\delta}$ \times 100 mm (3,94 in.) $\bar{\delta}$ \times 53 mm (2,09 in.) D (bez dijelova i kablova koji strše)
Težina	Pribl. 340 g (12,0 oz.)

CT6873
CT6873-01

Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	200 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 10 MHz (-3 dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 24 mm (0,94 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,03\% \pm 0,002\%$	-
DC < f 16 Hz	$\pm 0,1\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
16 Hz < f 45 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,08^\circ$
45 Hz < f 66 Hz	$\pm 0,03\% \pm 0,007\%$	$\pm 0,05^\circ$
66 Hz < f 100 Hz	$\pm 0,04\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,15^\circ$
500 Hz < f 3 kHz	$\pm 0,1\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,4^\circ$
3 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,4^\circ$
kHz < f 10 kHz	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
10 kHz < f 1 MHz	$(0,018 \times f \text{ kHz})\% + 0,05\%$	$\pm (0,04 \times f \text{ kHz})^\circ \pm 0,1^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz < f < 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.

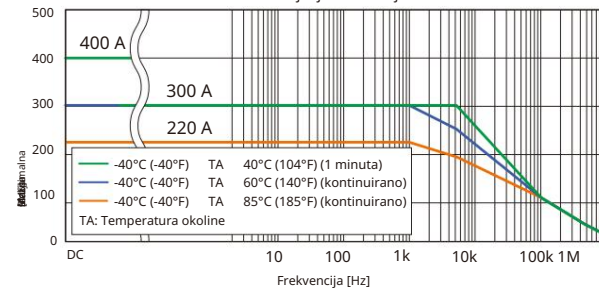
Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val, mjerni instrument ima ulazni otpor od 1 M Ω \pm 10%, napon prema zemlji je 0 V, nema vanjskog magnetskog polja, a provodnik je u centru otvora senzora.

Tačnost amplitude: definisano 110% pune skale ili manje, ili unutar krive smanjenja vrijednosti; DC < f < 10 Hz je projekirana vrijednost.

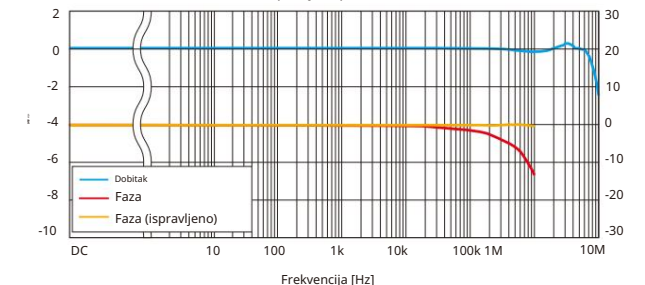
Fazna tačnost: definisano 110% pune skale ili manje, ili unutar krive smanjenja vrijednosti; DC < f < 10 Hz je projekirana vrijednost. Dodajte $\pm 0,01\%$ očitavanja tačnosti amplitude za ulaz od 100% pune skale do 110% pune skale CT6873-01 dodaje faznu tačnost od $\pm (0,015 \times f)$ na frekvenciji od 1 kHz < f < 1 MHz.

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	23°C \pm 5°C (73,4°F \pm 41°F), 80% RH ili manje
Uticaj temperature	U rasponima od -40°C do 18°C (-40°F do 64,4°F) i 28°C do 85°C (82,4°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: ± 15 ppm očitavanja/°C Napon pomaka: $\pm 0,1$ ppm pune skale/°C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 150 dB ili više (DC do 1 kHz) 140 dB ili više (1 kHz do 10 kHz) 120 dB ili više (10 kHz do 100 kHz) 100 dB ili više (100 kHz do 1 MHz)
Greške linearnosti	± 2 ppm
Greška pomaka	± 5 ppm
Greška amplitude	DC: ± 7 ppm 10 Hz do 500 Hz: $\pm 0,005\%$ 500 Hz do 3 kHz: $\pm 0,01\%$ 3 kHz do 30 kHz: $\pm 0,1\%$ 30 kHz do 100 kHz: $\pm 0,4\%$ 100 kHz do 400 kHz: $\pm 1\%$ 400 kHz do 1 MHz: $\pm 3\%$

Smanjenje frekvencije



Frekventne karakteristike (primjer tipičnih karakteristika)



Izlazni napon	10 mVA (= 2 V / 200 A)
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon prema zemlji	1000 V CAT III Očekivani prenaponi: 8000 V
Standardi	Sigurnost: EN61010, EMC: EN61326
Dužina kabela	CT6873: 3 m (9,84 stopa) CT6873-01: 10 m (32,81 ft.)
Dimenzije	70 mm (2,76 in.) $\bar{\delta}$ \times 110 mm (4,33 in.) $\bar{\delta}$ \times 53 mm (2,09 in.) D (bez dijelova koji strše i kablova)
Težina	CT6873: pribl. 370 g (13,1 oz.) CT6873-01: pribl. 690 g (24,3 oz.)

CT6875A CT6875A-1



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

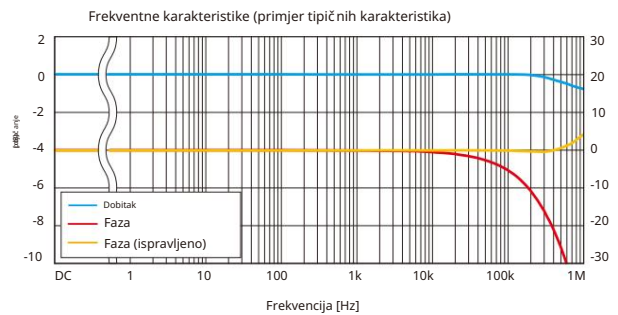
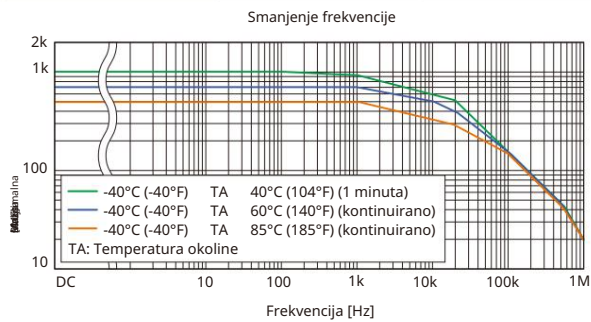
Nazivna struja	500 A AC/DC
Frekvencijski opseg	CT6875A: DC do 2 MHz (± 3 dB) CT6875A-1: DC do 1,5 MHz (± 3 dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. ϕ 36 mm (1,41 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,04\% \pm 0,008\%$	-
DC < f < 16 Hz	$\pm 0,1\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,1^\circ$
16 Hz f < 45 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
45 Hz f 66 Hz	$\pm 0,04\% \pm 0,008\%$	$\pm 0,08^\circ$
66 Hz < f 100 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,1\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,2^\circ$
500 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,4^\circ$
1 kHz < f 5 kHz	$\pm 0,4\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 0,4\% \pm 0,02\%$	$\pm(0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 50 kHz	$\pm 1,5\% \pm 0,05\%$	$\pm(0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
50 kHz < f 100 kHz 100	$\pm 2,5\% \pm 0,05\%$	$\pm(0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 1 MHz	$\pm(0,025 \times f \text{ kHz})\% \pm 0,05\%$	$\pm(0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
Tačnost amplitude: definisano 110% pune skale ili manje, ili unutar krive smanjenja vrednosti; DC < f < 10 Hz je projektna vrednost.
Dodajte $\pm 0,01\%$ očitavanja preciznosti amplitude za ulaz od 100% pune skale do 110% pune skale - Za CT6875A-1, dodajte sljedeće za frekvencije od 1 kHz < f 1 MHz
(frekvencijski opseg je 1,5 MHz ± 3 dB)
Tačnost amplitude: $\pm(0,005 \times f \text{ kHz})\%$ očitavanja, Faza tačnost: $\pm(0,015 \times f \text{ kHz})^\circ$

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje	
Utjecaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: ± 20 ppm očitavanja / °C Napon pomaka: ± 1 ppm pune skale / °C	
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 140 dB ili više (50/60 Hz) 120 dB ili više (100 kHz)	
Greška linearnosti	± 5 ppm	
Greška pomaka	± 5 ppm	
Greška amplitude	DC: ± 10 ppm 10 Hz do 100 Hz: $\pm 0,005\%$ 100 Hz do 1 kHz: $\pm 0,02\%$ 1 kHz do 20 kHz: $\pm 0,08\%$	20 kHz do 100 kHz: $\pm 0,5\%$ 100 kHz do 300 kHz: $\pm 1\%$ 300 kHz do 1 MHz: $\pm 5\%$



Izlazni napon	4 mV/A (≈ 2 V / 500 A)
Radna temperatura i vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje raspon (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon do 1000 V	CAT III
Standardi	Očekivani prelazni prenapon: 8000 V Sigurnost: EN61010, EMC: EN61326
Dužina kabla	CT6875A: 3 m (9,84 ft.) CT6875A-1: 10 m (32,81 ft.)
Dimenzije	160 mm (6,30 in.) \bar{S} \times 112 mm (4,41 in.) \times 50 mm (1,97 in.) D (bez dijelova koji strše i kablova)
Težina	CT6875A: pribl. 0,8 kg (28,2 oz.) CT6875A-1: pribl. 1,1 kg (38,8 oz.)

CT6904A CT6904A-1



(CT6904A-1: proizvod po narudžbi)

Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

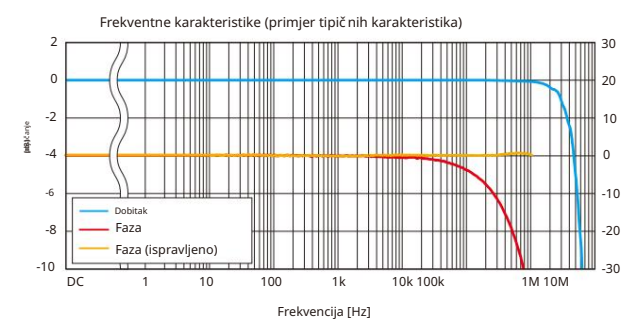
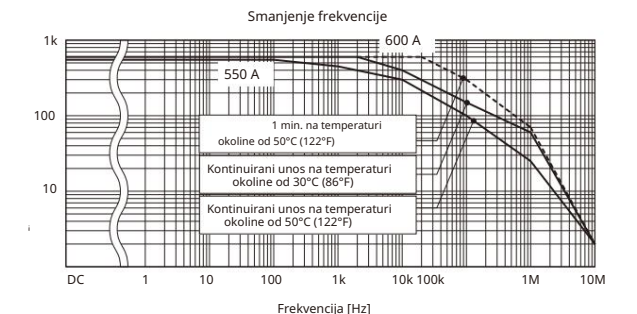
Nazivna struja	500 A AC/DC
Frekvencijski opseg	CT6904A: DC do 4 MHz (± 3 dB) CT6904A-1: DC do 2 MHz (± 3 dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. ϕ 32 mm (1,25 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,025\% \pm 0,007\%$	-
DC < f < 16 Hz	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,1^\circ$
16 Hz f < 45 Hz	$\pm 0,1\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,1^\circ$
45 Hz f 65 Hz	$\pm 0,02\% \pm 0,007\%$	$\pm 0,08^\circ$
65 Hz < f 850 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,007\%$	$\pm 0,12^\circ$
850 Hz < f 1 kHz 1	$\pm 0,1\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,4^\circ$
kHz < f 5 kHz	$\pm 0,4\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,4^\circ$
5 kHz < f 10 kHz 10	$\pm 0,4\% \pm 0,02\%$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 50 kHz 50	$\pm 1\% \pm 0,02\%$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 100 kHz	$\pm 1\% \pm 0,05\%$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$
100 kHz < f 300 kHz $\pm 2\% \pm 0,05\%$ 300 kHz < f		$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$
1 MHz $\pm 5\% \pm 0,05\%$		$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001 i PW6001 je specificirana (DC, 45 Hz f 65 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
Tačnost amplitude i tačnost faze: definisano 110% pune skale ili manje, ili unutar krive smanjenja vrednosti (kontinuirani unos na temperaturi okoline od 50°C); DC < f < 10 Hz je projektna vrednost.
Dodajte $\pm 0,01\%$ očitavanja preciznosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale - Za CT6904A-1, dodajte sljedeće za frekvencije od 50 kHz < f 1 MHz, (frekvencijski opseg je 2 MHz ± 3 dB)
Tačnost amplitude: $\pm(0,015 \times f \text{ kHz})\%$ očitavanja

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	23°C \pm 5°C (73°F \pm 9°F), 80% RH ili manje	
Utjecaj temperature	U rasponu od -10°C do 18°C (14°F do 64,4°F) ili 28°C do 50°C (82,4°F do 122°F) Amplitudna osjetljivost: ± 20 ppm očitavanja / °C Napon pomaka: ± 1 ppm pune skale / °C Faza: $\pm 0,01^\circ/\text{°C}$	
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 140 dB ili više (50/60 Hz) 120 dB ili više (100 kHz)	
Greška linearnosti	± 5 ppm	
Greška pomaka	± 10 ppm	



Izlazni napon	4 mV/A (≈ 2 V / 500 A)
Radna temperatura i vlažnosti	-10°C do 50°C (-14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon do 1000 V	CAT III
Standardi	Očekivani prelazni prenapon: 8000 V Sigurnost: EN61010, EMC: EN61326
Dužina kabla	CT6904A: 3 m (9,84 ft.) (uključujući relejnu kutiju) CT6904A-1: 10 m (32,81 ft.) (uključujući relejnu kutiju)
Dimenzije	139 mm (5,47 in.) \bar{S} \times 120 mm (4,72 in.) \times 52 mm (2,05 in.) D (bez izbočina i kablova)
Težina	CT6904A: pribl. 1,05 kg (37,0 oz.) CT6904A-1: pribl. 1,35 kg (47,6 oz.)

CT6904A-2 CT6904A-3

(izrada proizvoda po narudžbi)



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

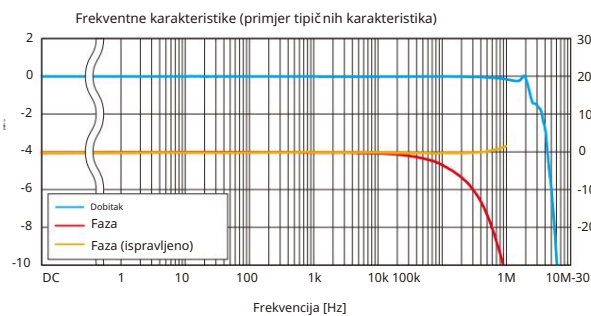
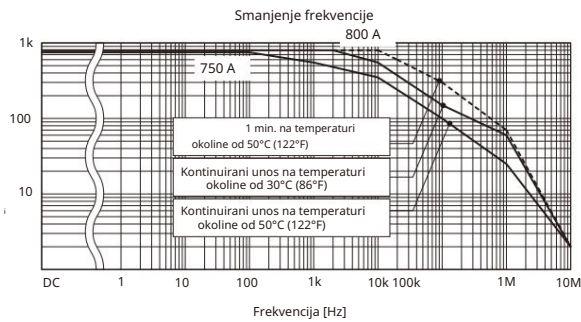
Nazivna struja	800 A AC/DC
Frekvencijski opseg	CT6904A-2: DC do 4 MHz (± 3 dB) CT6904A-3: DC do 2 MHz (± 3 dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. ϕ 32 mm (1,25 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,030\% \pm 0,009\%$	-
DC < f < 16 Hz	$\pm 0,2\% \pm 0,025\%$	$\pm 0,1^\circ$
16 Hz f < 45 Hz	$\pm 0,1\% \pm 0,025\%$	$\pm 0,1^\circ$
45 Hz f 65 Hz	$\pm 0,025\% \pm 0,009\%$	$\pm 0,08^\circ$
65 Hz < f 850 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,009\%$	$\pm 0,12^\circ$
850 Hz < f 1 kHz 1	$\pm 0,1\% \pm 0,013\%$	$\pm 0,4^\circ$
kHz < f 5 kHz	$\pm 0,4\% \pm 0,025\%$	$\pm 0,4^\circ$
5 kHz < f 10 kHz 10	$\pm 0,4\% \pm 0,025\%$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 50 kHz 50	$\pm 1\% \pm 0,025\%$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 100 kHz	$\pm 1\% \pm 0,063\%$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$
100 kHz < f 300 kHz $\pm 2\% \pm 0,063\%$ 300 kHz < f	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$
1 MHz $\pm 5\% \pm 0,063\%$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$	$\pm(0,08 \times f \text{ kHz})^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001 i PW6001 je specificirana (DC, 45 Hz f 65 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
Tačnost amplitude i tačnost faze određuju se sljedećim uvjetima:
· Nazivna vrijednost ili manja
· Na 100 Hz ili više i unutar raspona "Kontinuirani unos na temperaturi okoline od 50°C (122°F)" opisanom u grafikonu smanjenja frekvencije ispod
· Za CT6904A-3, dodajte sljedeće za frekvencije od 50 kHz < f 1 MHz (frekvencijski opseg je 2 MHz ± 3):
Tačnost amplitude: $\pm(0,015 \times f) \%$ očitavanja

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	23°C $\pm 5^\circ$ C (73°F $\pm 9^\circ$ F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponu od -10°C do 18°C (14°F do 64,4°F) ili 28°C do 50°C (82,4°F do 122°F) Amplitudna osjetljivost: ± 50 ppm očitavanja / °C Napon pomaka: ± 5 ppm pune skale / °C Faza: $\pm 0,01^\circ$ / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 140 dB ili više (50/60 Hz) 120 dB ili više (100 kHz)
Greška linearosti	$\pm 12,5$ ppm
Greška pomaka	± 10 ppm



Izlazni napon (mV/A @ 2 V / 1000 A)	
Radna temperatura i vlažnosti	-10°C do 50°C (-14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon do 1000 V tlo	CAT III Očekivani prelazni prenapon: 8000 V
Standardi	Sigurnost: EN61010, EMC: EN61326
Dužina kabla	CT6904A-2: 3 m (9,84 ft.) (uključujući relejnu kutiju) CT6904A-3: 10 m (32,81 ft.) (uključujući relejnu kutiju)
Dimenzije	139 mm (5,47 in.) $\bar{\phi}$ \times 120 mm (4,72 in.) \times 52 mm (2,05 in.) D (bez izbočina i kablova)
Težina	CT6904A-2: pribli. 1,15 kg (40,6 oz.) CT6904A-3: pribli. 1,45 kg (51,1 oz.)

CT6876A CT6876A-1



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

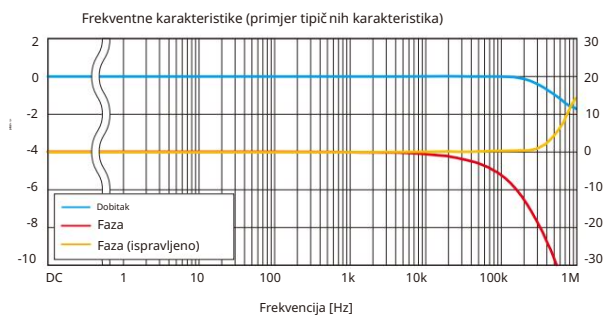
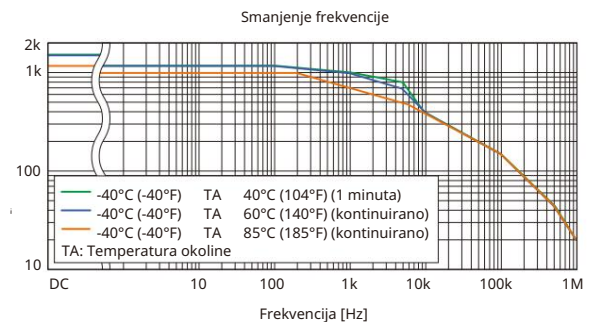
Nazivna struja	1000 A AC/DC
Frekvencijski opseg	CT6876A: DC do 1,5 MHz (± 3 dB) CT6876A-1: DC do 1,2 MHz (± 3 dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. ϕ 36 mm (1,41 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,04\% \pm 0,008\%$	-
DC < f < 16 Hz	$\pm 0,1\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,1^\circ$
16 Hz f < 45 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
45 Hz f 66 Hz	$\pm 0,04\% \pm 0,008\%$	$\pm 0,08^\circ$
66 Hz < f 100 Hz	$\pm 0,05\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,1\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,2^\circ$
500 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,4^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm(0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 50 kHz	$\pm 2\% \pm 0,05\%$	$\pm(0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
50 kHz < f 100 kHz 100	$\pm 3\% \pm 0,05\%$	$\pm(0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 1 MHz	$\pm(0,03 \times f \text{ kHz})\% \pm 0,05\%$	$\pm(0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
Tačnost amplitude i tačnost faze definisano 110% pune skale ili manje ili unutar krive smanjenja vrednosti;
DC < f < 10 Hz je projektirana vrijednost
· Dodajte $\pm 0,01\%$ očitavanja preciznosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale
· Za CT6876A-1, dodajte sljedeće za frekvencije od 1 kHz < f 1 MHz (frekvencijski opseg je 1,2 MHz ± 3 dB):
Tačnost amplitude: $\pm(0,005 \times f \text{ kHz})\%$ očitavanja, Faza tačnost: $\pm(0,015 \times f \text{ kHz})^\circ$

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: ± 20 ppm očitavanja / °C Napon pomaka: ± 1 ppm pune skale / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 140 dB ili više (50/60 Hz) 120 dB ili više (100 kHz)
Greška linearosti	± 5 ppm
Greška pomaka	± 5 ppm
Greška amplitude	DC: ± 10 ppm 10 Hz do 100 Hz: $\pm 0,005\%$ 100 Hz do 1 kHz: $\pm 0,03\%$ 1 kHz do 10 kHz: $\pm 0,2\%$ 10 kHz do 100 kHz: $\pm 1\%$ 100 kHz do 300 kHz: $\pm 3\%$ 300 kHz do 1 MHz: $\pm 15\%$



Izlazni napon (mV/A @ 2 V / 1000 A)	
Radna temperatura i vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon do 1000 V tlo	CAT III Očekivani prelazni prenapon: 8000 V
Standardi	Sigurnost: EN61010, EMC: EN61326
Dužina kabla	CT6876A: 3 m (9,84 ft.) CT6876A-1: 10 m (32,81 ft.)
Dimenzije	160 mm (6,30 in.) $\bar{\phi}$ \times 112 mm (4,41 in.) \times 50 mm (1,97 in.) D (bez dijelova koji strše i kablova)
Težina	CT6876A: pribli. 0,95 kg (33,5 oz.) CT6876A-1: pribli. 1,25 kg (44,1 oz.)

CT6877A CT6877A-1



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

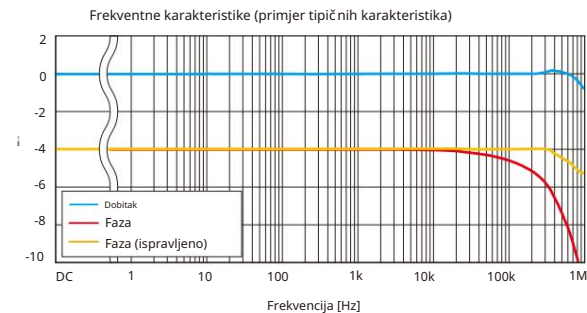
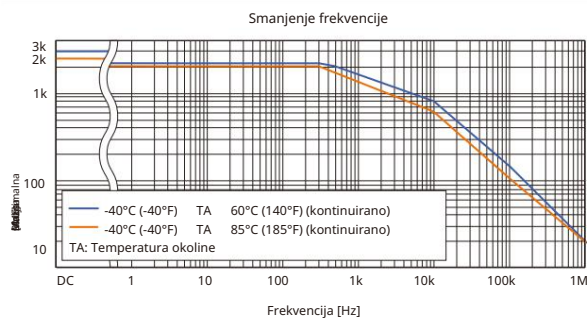
Nazivna struja	2000 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 1 MHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. φ 80 mm (3,14 in.)	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda ±(% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	±0,04% ±0,008%	-
DC < f < 16 Hz	±0,1% ±0,02%	±0,1°
16 Hz f < 45 Hz	±0,05% ±0,01%	±0,1°
45 Hz f 66 Hz	±0,04% ±0,008%	±0,08°
66 Hz < f 100 Hz	±0,05% ±0,01%	±0,1°
100 Hz < f 500 Hz	±0,1% ±0,02%	±0,2°
500 Hz < f 1 kHz	±0,2% ±0,02%	±0,4°
1 kHz < f 5 kHz 5	±0,5% ±0,02%	± (0,3 + 0,1 × f kHz) ^o
kHz < f 10 kHz 10	±0,5% ±0,02%	± (0,3 + 0,1 × f kHz) ^o
kHz < f 50 kHz	±1,5% ±0,05%	± (0,3 + 0,1 × f kHz) ^o
50 kHz < f 100 kHz 100	±2,5% ±0,05%	± (0,3 + 0,1 × f kHz) ^o
kHz < f 700 kHz	±(0,025 × f)% ±0,05%	± (0,3 + 0,1 × f kHz) ^o

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
- Tačnost amplitude i tačnost faze: definisano 110% pune skale ili manje, ili unutar umanjenja krivulja, DC < f < 10 Hz je projekcijana vrijednost
- Dodajte ±0,01% očitavanja preciznosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale
- Za CT6877A-1, dodajte sljedeće za frekvencije od 1 kHz < f 700 kHz:
Tačnost amplitude: ±(0,005 × f)% očitavanja, Faza tačnost: ±(0,015 × f)^o

Temperatura i vlažnost raspon za zagaranovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje	
Utjecaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: ±15 ppm očitavanja / °C Napon pomaka: ±0,5 ppm pune skale / °C	
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajednički kog moda) 140 dB ili više (50/60 Hz) 120 dB ili više (100 kHz)	
Greška linearnosti	±10 ppm	
Greška pomaka	±5 ppm	
Greška amplitude	DC: ±15 ppm 10 Hz do 100 Hz: ±0,01% 100 Hz do 1 kHz: ±0,04% 1 kHz do 10 kHz: ±0,25%	10 kHz do 100 kHz: ±1% 100 kHz do 300 kHz: ±2% 300 kHz do 700 kHz: ±10%



Izlazni napon	1 mV/A (= 2 V / 2000 A)
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon prema zemlji	1000 V CAT III Očekivani prelazni prenapon: 8000 V
Standardi Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326	EN 61326
Dužina kabla	CT6877A: 3 m (9,84 ft.) CT6877A-1: 10 m (32,81 ft.)
Dimenzije	229 mm (9,02 in.) Š × 232 mm (9,13 in.) V × 112 mm (4,41 in.) D (bez dijelova koji strše i kablova)
Težina	CT6877A: pribl. 5 kg (11,76 oz.) CT6877A-1: pribl. 5,3 kg (11,70 oz.)

PW9100A-3 PW9100A-4



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	50 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 3,5 MHz
Način unosa i mjerenja	Izolovani ulaz, DCCT* ulaz
Mjerni terminali	M6 vijci na terminalu

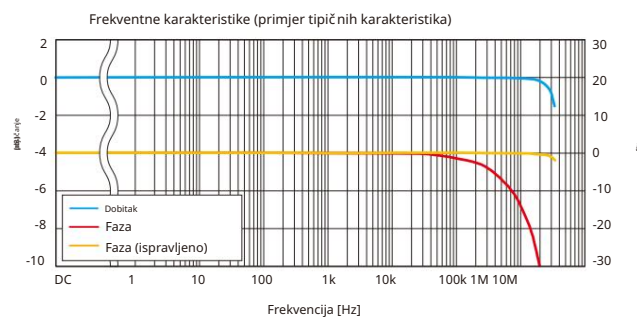
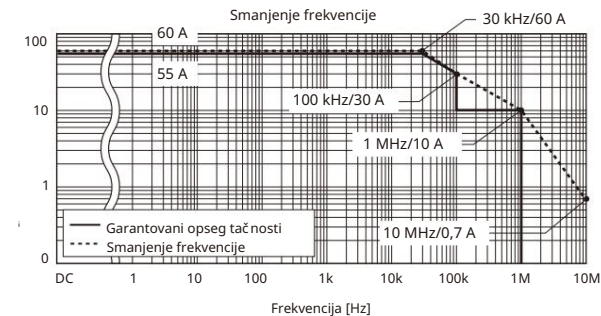
*Prevarač struje direktnog povezivanja

Preciznost

Frekvencija	Amplituda ±(% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	±0,02% ±0,007%	-
DC < f < 30 Hz	±0,1% ±0,02%	±0,3°
30 Hz f < 45 Hz	±0,1% ±0,02%	±0,1°
45 Hz f 65 Hz	±0,02% ±0,005%	±0,1°
65 Hz < f 500 Hz	±0,1% ±0,01%	±0,12°
500 Hz < f 1 kHz	±0,1% ±0,01%	±0,5°
1 kHz < f 5 kHz 5	±0,5% ±0,02%	±0,5°
kHz < f 20 kHz 20	±1% ±0,02%	±1°
kHz < f 50 kHz	±1% ±0,02%	±(0,05 × f kHz) ^o
50 kHz < f 100 kHz ±2% ±0,05%	100 kHz < f	±(0,06 × f kHz) ^o
300 kHz ±5% ±0,05%	300 kHz < f	±(0,06 × f kHz) ^o
700 kHz ±5%	700 kHz < f	±(0,07 × f kHz) ^o
±0,05%		±(0,07 × f kHz) ^o
700 kHz < f 1 MHz	±10% ±0,05%	±(0,07 × f kHz) ^o

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 65 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
- Tačnost amplitude i tačnost faze: definisano unutar garantnog raspona tačnosti prikazanog na slici ispod; DC < f < 10 Hz je projekcijana vrijednost.
- Dodajte ±0,01% očitavanja preciznosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale

Temperatura i vlažnost raspon za zagaranovanu preciznost	23°C ±5°C (73°F ±9°F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponu od 0°C do 18°C (32°F do 64°F) i 28°C do 40°C (82°F do 104°F) Amplitudna osjetljivost: ±20 ppm očitavanja / °C Napon pomaka: ±1 ppm pune skale / °C Faza: ±0,01° / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajednički kog moda) 120 dB ili više (50/60 Hz, 100 kHz)



Izlazni napon	30 mV/A (= 2 V / 50 A)
Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Maksimalni nazivni napon do tlo	CAT III, 1000 V CAT II Očekivani prelazni prenapon: 6000 V
Standardi Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326 Klasa A	EN 61326 Klasa A
Dužina kabla	0,8 m (2,62 ft.)
Dimenzije	430 mm (16,9 in.) Š × 88 mm (3,46 in.) V × 260 mm (10,23 in.) D PW9100A-3:
Težina	Pribl. 3,7 kg (130,5 oz.) PW9100A-4: pribl. 4,3 kg (151,7 oz.)

CT6830

NOVO



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	AC/DC 2 A
Frekvencijski opseg	DC do 100 kHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 5 mm (0,20 in.)	

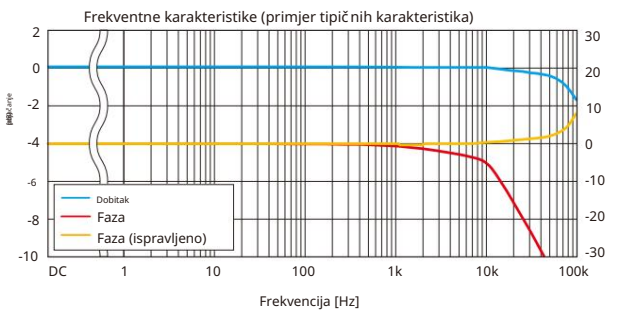
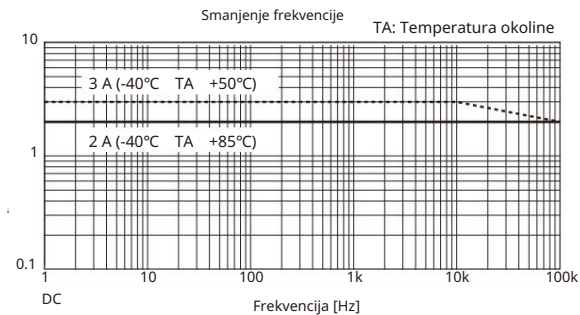
Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,3\% + 0,10\%$	-
DC < f 66Hz	$\pm 0,3\% + 0,05\%$	$\pm 0,1^\circ$
66Hz < f 500Hz	$\pm 0,3\% + 0,05\%$	$\pm 0,7^\circ$
500Hz < f 1kHz	$\pm 0,5\% + 0,05\%$	$\pm 2,0^\circ$
1kHz < f 5kHz	$\pm 1,0\% + 0,10\%$	$\pm 7,0^\circ$
5kHz < f 10kHz	$\pm 5,0\% + 0,10\%$	$\pm 15,0^\circ$
10 kHz < f 100 kHz	$\pm 30,0\% + 0,10\%$	-

- DC tačnost se određuje podešavanjem pomaka napona na $\pm 0,5mV$ ili manje pomoću 0ADJ točkica ili nakon izvod enja 0 ADJ na povezanom uređaju.
- Napon pomaka je $\pm 0,005\% f_s^\circ C$ dodat od temperature okoline u vrijeme 0ADJ.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su specificirane unutar 110% pune skale i unutar opsega smanjenja.

- DC < f < 10 Hz su projektna vrijednost.

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Uticaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,01\%$ očitavanja / °C Napon pomaka: $\pm 0,05\%$ pune skale / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	140 dB ili više (DC do 100 Hz) 125 dB ili više (100 Hz do 1 kHz) (uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda)



Izlazni napon	1 V/A
Radna temperatura i raspon vlažnosti	Senzor: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije) Kutija releja: -25°C do 50°C (-13°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-25°C do 50°C (-13°F do 122°F), 80% relativne vlažnosti ili manje (bez kondenzacije) (kutija senzora i releja)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabela	Između u senzora i relejne kutije: pribl. 4 m (13,12 ft.) Između u relejne kutije i izlaznog konektora: približno 0,2 m (0,66 ft.)
Dimenzije	Senzor: pribl. 76,5 W × 23,4 V × 14,2 D mm (približno 3,00W × 0,92H × 0,56D in.) Relejna kutija: cca. 80W × 20H × 26,5D mm (približno 3,15 W × 0,79 V × 1,04D in.)
Težina	Pribl. 160 g (5,64 oz.)

CT6831

NOVO



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	AC/DC 20 A
Frekvencijski opseg	DC do 100 kHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 5 mm (0,20 in.)	

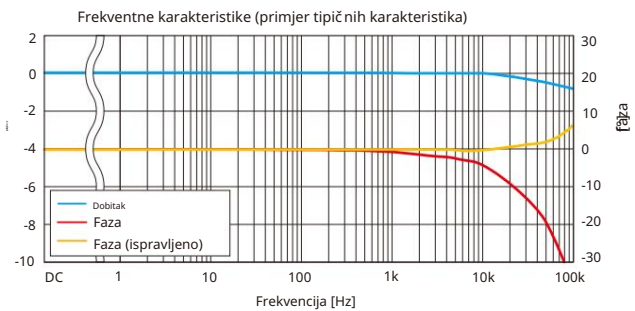
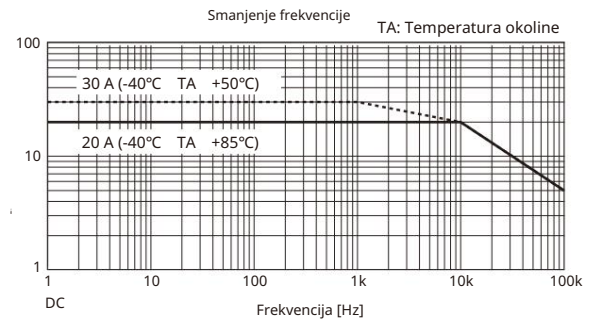
Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,3\% + 0,10\%$	-
DC < f 66Hz	$\pm 0,3\% + 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
66Hz < f 500Hz	$\pm 0,3\% + 0,02\%$	$\pm 0,7^\circ$
500Hz < f 1kHz	$\pm 0,5\% + 0,05\%$	$\pm 2,0^\circ$
1kHz < f 5kHz	$\pm 1,0\% + 0,10\%$	$\pm 7,0^\circ$
5kHz < f 10kHz	$\pm 5,0\% + 0,10\%$	$\pm 15,0^\circ$
10 kHz < f 100 kHz	$\pm 30,0\% + 0,10\%$	-

- DC tačnost se određuje podešavanjem pomaka napona na $\pm 0,5mV$ ili manje pomoću 0ADJ točkica ili nakon izvod enja 0 ADJ na povezanom uređaju.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su specificirane unutar 110% pune skale i unutar opsega smanjenja.

- DC < f < 10 Hz su projektna vrijednost.

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Uticaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,01\%$ očitavanja / °C Napon pomaka: $\pm 0,01\%$ pune skale / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	140 dB ili više (DC do 100 Hz) 130 dB ili više (100 Hz do 1 kHz) (uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda)



Izlazni napon	0,1 V/A (=2 V/20 A)
Radna temperatura i raspon vlažnosti	Senzor: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije) Kutija releja: -25°C do 50°C (-13°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-25°C do 50°C (-13°F do 122°F), 80% relativne vlažnosti ili manje (bez kondenzacije) (kutija senzora i releja)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabela	Između u senzora i relejne kutije: pribl. 4 m (13,12 ft.) Između u relejne kutije i izlaznog konektora: približno 0,2 m (0,66 ft.)
Dimenzije	Senzor: pribl. 76,5 W × 23,4 V × 14,2 D mm (približno 3,00W × 0,92H × 0,56D in.) Relejna kutija: cca. 80W × 20H × 26,5D mm (približno 3,15 W × 0,79 V × 1,04D in.)
Težina	Pribl. 160 g (5,64 oz.)

CT6833 CT6833-01

NOVO



Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	AC/DC 200 A
Frekvencijski opseg	DC do 50 kHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 20 mm (0,79 in.)	

Preciznost

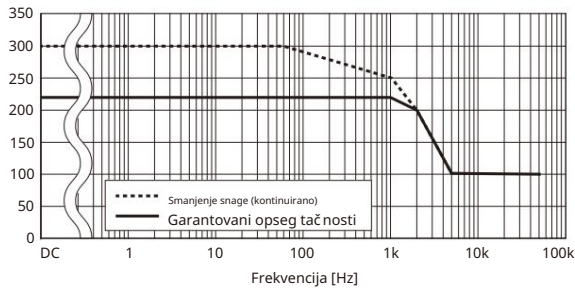
Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,07\% + 0,01\%$	-
DC < f < 16 Hz	$\pm 0,15\% + 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
16 Hz < f < 66 Hz	$\pm 0,07\% + 0,007\%$	$\pm 0,1^\circ$
66 Hz < f < 100 Hz	$\pm 0,07\% + 0,007\%$	$\pm 0,15^\circ$
100 Hz < f < 500 Hz	$\pm 0,1\% + 0,01\%$	$\pm (1,5 \times f)^\circ$
500 Hz < f < 1 kHz	$\pm 0,25\% + 0,02\%$	$\pm (1,5 \times f)^\circ$
1 kHz < f < 20 kHz	$\pm (0,25\% \times f) + 0,02\%$ Odred ena	$\pm (1,5 \times f)^\circ$

je kombinovana tačnost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 (DC, 45 Hz f_0). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
*DC tačnost nakon podešavanja napona ofseta na $\pm 0,5$ mV ili manje.

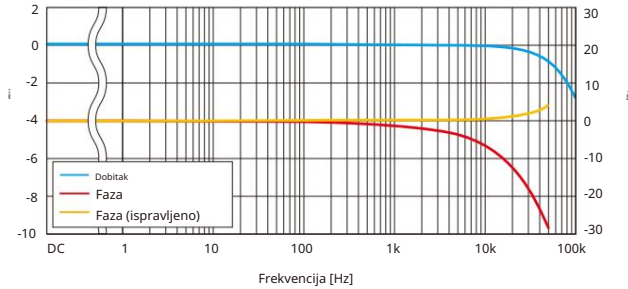
- Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val ili DC, ulaz mjernog instrumenta otpor je 1 M Ω \pm 10%, napon na masu 0 V, nema vanjskih magnetnih polja i provodnik je u centru otvora senzora.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su definirane 110% pune skale ili manje i unutar krive smanjenja vrednosti. DC f < 10 Hz je projektna vrijednost.
- Dodajte $\pm 0,01\%$ očitavanja tačnosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale.

Temperatura i vlažnost raspon za zagaranovanu preciznost	23°C \pm 5°C (73,4°F \pm 41°F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponu od -40°C do 18°C (-40°F do 64°F) i 28°C do 85°C (82°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: ± 4 ppm očitavanja /°C Napon pomaka: ± 3 ppmof pune skale / °C
Utjecaj položaja provodnika	DC: $\pm 0,03\%$ očitavanja ili manje 50 Hz, 60 Hz: $\pm 0,04\%$ očitavanja ili manje 1 kHz: $\pm 0,1\%$ očitavanja ili manje 10 kHz: $\pm 1\%$ očitavanja ili manje
Greška linearnosti	± 10 ppm tipično
Greška amplitude	10 Hz - 100 Hz: tipično ± 50 ppm 100 Hz - 500 Hz: $\pm 0,04\%$ tipično 500 Hz - 1 kHz: $\pm 0,08\%$ tipično 1 kHz - 20 kHz: $\pm (0,1 \times f)\%$ tipično

Smanjenje frekvencije



Frekventne karakteristike (primjer tipičnih karakteristika)



Izlazni napon	10 mV/A
Merljivi provodnici	Izolovani provodnik
Radna temperatura i raspon vlažnosti	Senzor, kabl: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije) Kutija releja: -25°C do 50°C (-13°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-25°C do 50°C (-13°F do 122°F), 80% relativne vlažnosti ili manje (bez kondenzacije) (senzor i relejna kutija)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabela	CT6833: pribl. 5 m (16,40 ft.) uključujući relejnu kutiju CT6833-01: približno 10 m (32,81 ft.) uključujući relejnu kutiju
Dimenzije	Senzor: pribl. 149 W \times 46 V \times 16,5 D mm (približno 5,87W \times 1,81H \times 0,65D in.) Relejna kutija: cca. 126 W \times 57 V \times 20,5 D mm (približno 4,96 W \times 2,24 V \times 0,81D in.)
Težina	CT6833: pribl. 500 g (17,64 oz.) CT6833-01: pribl. 710 g (25,05 oz.)

CT6834 CT6834-01

NOVO



Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	AC/DC 500 A
Frekvencijski opseg	DC do 50 kHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 20 mm (0,79 in.)	

Preciznost

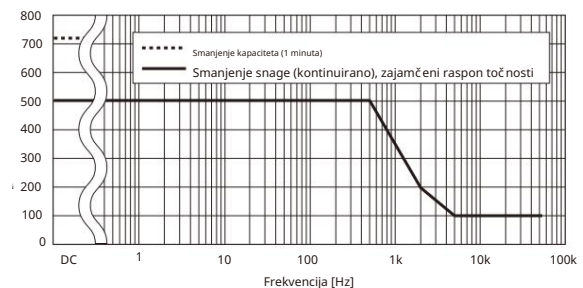
Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,07\% + 0,01\%$	-
DC < f < 16 Hz	$\pm 0,15\% + 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
16 Hz < f < 66 Hz	$\pm 0,07\% + 0,007\%$	$\pm 0,1^\circ$
66 Hz < f < 100 Hz	$\pm 0,07\% + 0,007\%$	$\pm 0,15^\circ$
100 Hz < f < 500 Hz	$\pm 0,1\% + 0,01\%$	$\pm (1,5 \times f)^\circ$
500 Hz < f < 1 kHz	$\pm 0,25\% + 0,02\%$	$\pm (1,5 \times f)^\circ$
1 kHz < f < 20 kHz	$\pm (0,25\% \times f) + 0,02\%$ Odred ena	$\pm (1,5 \times f)^\circ$

je kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 (DC, 45 Hz f_0). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
*DC tačnost nakon podešavanja napona ofseta na $\pm 0,5$ mV ili manje.

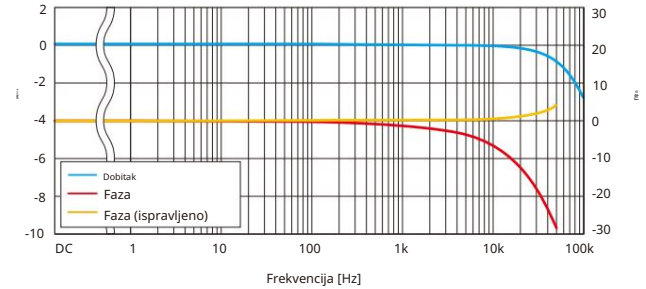
- Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val ili DC, ulaz mjernog instrumenta otpor je 1 M Ω \pm 10%, napon na masu 0 V, nema vanjskih magnetnih polja i provodnik je u centru otvora senzora.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su nazivne trenutne vrijednosti ili manje i unutar krive smanjenja snage. DC f < 10 Hz je projektna vrijednost.

Temperatura i vlažnost raspon za zagaranovanu preciznost	23°C \pm 5°C (73,4°F \pm 41°F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponu od -40°C do 18°C (-40°F do 64°F) i 28°C do 85°C (82°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: ± 4 ppm očitavanja /°C Napon pomaka: ± 3 ppmof pune skale / °C
Utjecaj položaja provodnika	DC: $\pm 0,03\%$ očitavanja ili manje 50 Hz, 60 Hz: $\pm 0,04\%$ očitavanja ili manje 1 kHz: $\pm 0,1\%$ očitavanja ili manje 10 kHz: $\pm 1\%$ očitavanja ili manje
Greška linearnosti	± 10 ppm tipično
Greška amplitude	10 Hz - 100 Hz: tipično ± 50 ppm 100 Hz - 500 Hz: $\pm 0,04\%$ tipično 500 Hz - 1 kHz: $\pm 0,08\%$ tipično 1 kHz - 20 kHz: $\pm (0,1 \times f)\%$ tipično

Smanjenje frekvencije



Frekventne karakteristike (primjer tipičnih karakteristika)



Izlazni napon	4 mV/A
Merljivi provodnici	Izolovani provodnik
Radna temperatura i raspon vlažnosti	Senzor, kabl: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije) Kutija releja: -25°C do 50°C (-13°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-25°C do 50°C (-13°F do 122°F), 80% relativne vlažnosti ili manje (bez kondenzacije) (kutija senzora i releja)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabela	CT6834: pribl. 5 m (16,40 ft.) uključujući relejnu kutiju CT6834-01: približno 10 m (32,81 ft.) uključujući relejnu kutiju
Dimenzije	Senzor: pribl. 149 W \times 46 V \times 16,5 D mm (približno 5,87W \times 1,81H \times 0,65D in.) Relejna kutija: cca. 126 W \times 57 V \times 20,5 D mm (približno 4,96 W \times 2,24 V \times 0,81D in.)
Težina	CT6834: pribl. 500 g (17,64 oz.) CT6834-01: pribl. 710 g (25,05 oz.)

CT6841A



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	20 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 2 MHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 20 mm (0,79 in.)	

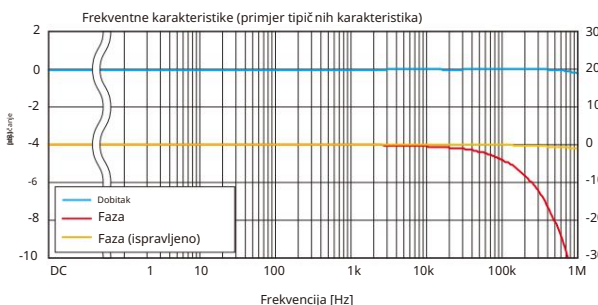
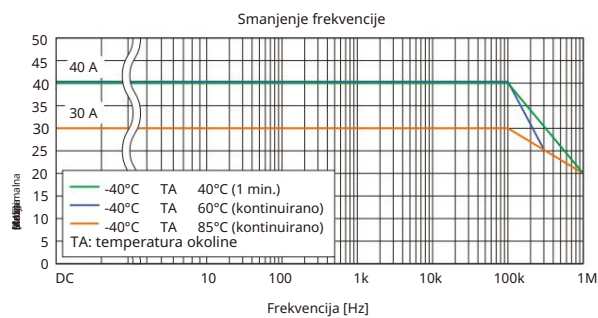
Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale) $\pm 0,2\%$	Faza
DC	$\pm 0,05\%$ *	-
DC < f 100 Hz	$\pm 0,2\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,3\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,2^\circ$
500 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 1,0\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,0^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 1,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,5^\circ$
kHz < f 50 kHz	$\pm 2,0\% \pm 0,02\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
50 kHz < f 100 kHz 100	$\pm 5,0\% \pm 0,05\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 300 kHz 300 kHz	$\pm 10\% \pm 0,05\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
< f 500 kHz	$\pm 15\% \pm 0,05\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
500 kHz < f < 1 MHz	$\pm 30\% \pm 0,05\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
*DC tačnost nakon podešavanja napona ofseta na $\pm 0,5$ mV ili manje.

- Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val ili DC, ulaz mjernog instrumenta otpor je $1 \text{ M}\Omega \pm 10\%$, napon na masu 0 V, nema vanjskih magnetnih polja i provodnik je u centru otvora senzora.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su definisane 110% pune skale ili manje i unutar krive smanjenja vrednosti. DC < f < 10 Hz je projektna vrijednost.
- Dodajte $\pm 0,03\%$ očitavanja tačnosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale.

Temperatura i vlažnost raspon za zagaranovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,01\%$ očitavanja / °C Napon pomaka: $\pm 0,005\%$ pune skale / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 140 dB ili više (DC do 1 kHz) 125 dB ili više (1 kHz do 10 kHz) 100 dB ili više (10 kHz do 100 kHz) 80 dB ili više (100 kHz do 1 MHz)
Greška linearnosti	± 20 ppm



Izlazni napon	100 mV/A (= 2 V / 20 A)
Merljivi provodnici	Izolovani provodnik
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Izdržati napon	4260 V AC Izdržati ispitnu struju od 1 mA, 50/60 Hz, 1 min., između u čeljusti i izlaznog terminala kabla
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabla	3 m (9,84 stopa)
Dimenzije	153 mm (6,02 in.) \times 67 mm (2,64 in.) \times 25 mm (0,98 in.) D (bez dijelova i kablova koji strše)
Težina	Pribl. 370 g (13,1 oz.)

CT6843A



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	200 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 700 kHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 20 mm (0,79 in.)	

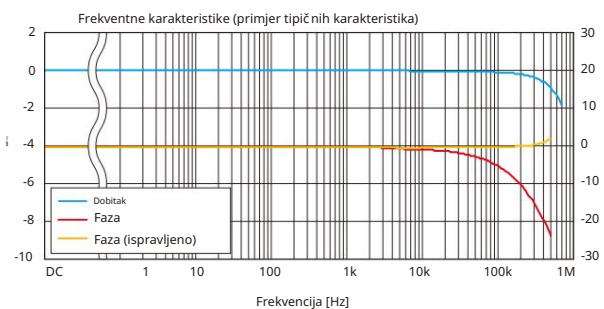
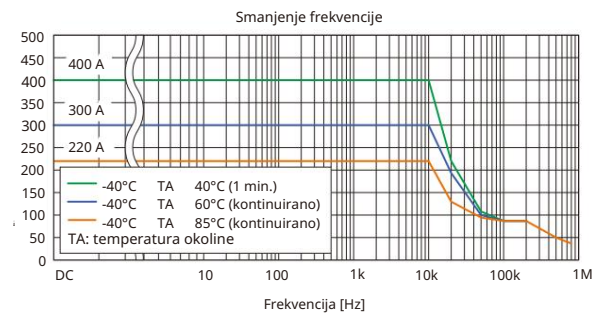
Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale) $\pm 0,2\%$	Faza
DC	$\pm 0,02\%$ *	-
DC < f 100 Hz	$\pm 0,2\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,3\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,2^\circ$
500 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 1,0\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,0^\circ$
kHz < f 10 kHz 10 kHz	$\pm 1,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,5^\circ$
< f 50 kHz	$\pm 5,0\% \pm 0,02\%$	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
50 kHz < f 100 kHz $\pm 15\% \pm 0,05\%$	100 kHz < f 300	$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz $\pm 15\% \pm 0,05\%$ 300 kHz < f 500 kHz $\pm 30\% \pm 0,05\%$		$\pm (0,5 + 0,1 \times f \text{ kHz})^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
*DC tačnost nakon podešavanja napona ofseta na $\pm 0,2$ mV ili manje.

- Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val ili DC, ulaz mjernog instrumenta otpor je $1 \text{ M}\Omega \pm 10\%$, napon na masu 0 V, nema vanjskih magnetnih polja i provodnik je u centru otvora senzora.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su definisane 110% pune skale ili manje i unutar krive smanjenja vrednosti. DC < f < 10 Hz je projektna vrijednost.
- Dodajte $\pm 0,03\%$ očitavanja tačnosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale.

Temperatura i vlažnost raspon za zagaranovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Utjecaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,01\%$ očitavanja / °C Napon pomaka: $\pm 0,005\%$ pune skale / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 150 dB ili više (DC do 1 kHz) 135 dB ili više (1 kHz do 10 kHz) 115 dB ili više (10 kHz do 100 kHz) 95 dB ili više (100 kHz do 500 kHz)
Greška linearnosti	± 20 ppm



Izlazni napon	10 mV/A (= 2 V / 200 A)
Merljivi provodnici	Izolovani provodnik
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Izdržati napon	4260 V AC Izdržati ispitnu struju od 1 mA, 50/60 Hz, 1 min., između u čeljusti i izlaznog terminala kabla
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabla	3 m (9,84 stopa)
Dimenzije	153 mm (6,02 in.) \times 67 mm (2,64 in.) \times 25 mm (0,98 in.) D (bez dijelova i kablova koji strše)
Težina	Pribl. 380 g (13,4 oz.)

CT6844A



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	500 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 500 kHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 20 mm (0,79 in.)	

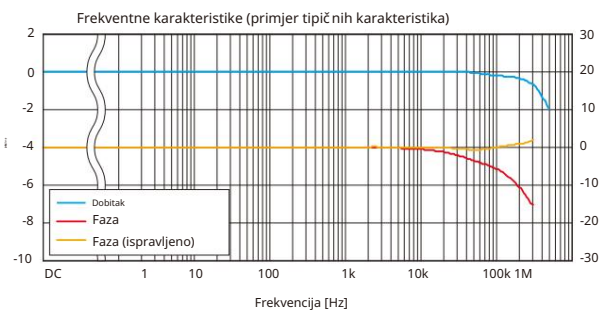
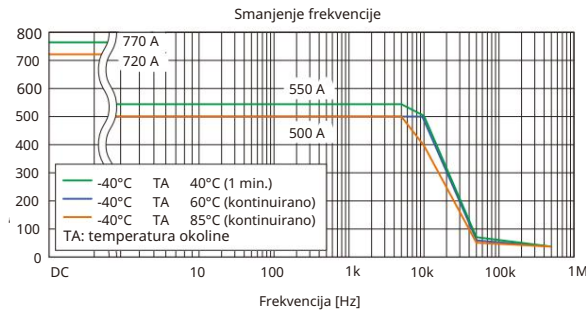
Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%*$	-
DC < f 100 Hz	$\pm 0,2\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,3\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,2^\circ$
500 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 1,0\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,0^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 1,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,5^\circ$
kHz < f 50 kHz	$\pm 5,0\% \pm 0,02\%$	$\pm (0,15 \times f \text{ kHz})^\circ$
50 kHz < f 100 kHz $\pm 15\% \pm 0,05\%$ 100 kHz < f	$\pm (0,15 \times f \text{ kHz})^\circ$	$\pm (0,15 \times f \text{ kHz})^\circ$
300 kHz $\pm 30\% \pm 0,05\%$	$\pm (0,15 \times f \text{ kHz})^\circ$	

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
*DC tačnost nakon podešavanja napona ofseta na $\pm 0,2$ mV ili manje.

- Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val ili DC, ulaz mjernog instrumenta otpor je $1 \text{ M}\Omega \pm 10\%$, napon na masu 0 V, nema vanjskih magnetnih polja i provodnik je u centru otvora senzora.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su definirane 110% pune skale ili manje i unutar krive smanjenja vrednosti. DC < f < 10 Hz je projektna vrijednost.

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Uticaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,01\%$ očitavanja /°C Napon pomaka: $\pm 0,005\%$ pune skale / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 150 dB ili više (DC do 1 kHz) 135 dB ili više (1 kHz do 10 kHz) 120 dB ili više (10 kHz do 100 kHz) 100 dB ili više (100 kHz do 300 kHz)
Greška linearnosti	± 20 ppm



Izlazni napon	4 mV/A (= 2 V / 500 A)
Merljivi provodnici	Izolovani provodnik
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Izdržati napon	4260 V AC Izdržati ispitnu struju od 1 mA, 50/60 Hz, 1 min., između u čeljusti i izlaznog terminala kabla
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabla	3 m (9,84 stopa)
Dimenzije	153 mm (6,02 in.) \bar{S} \times 67 mm (2,64 in.) \bar{V} \times 25 mm (0,98 in.) D (bez dijelova i kablova koji strše)
Težina	Pribl. 400 g (14,1 oz.)

CT6845A



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	500 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 200 kHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 50 mm (1,97 in.)	

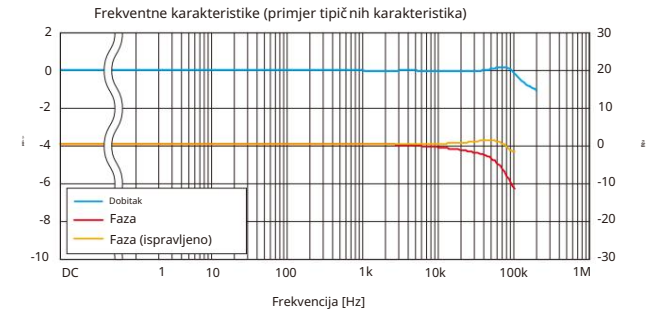
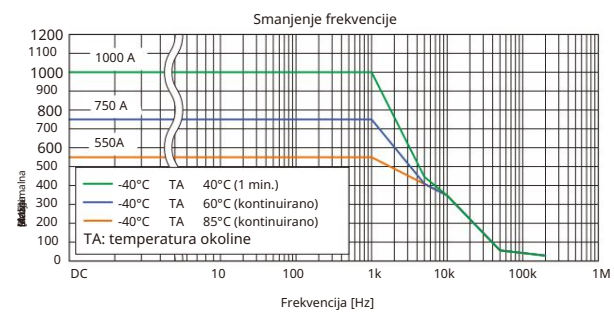
Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%*$	-
DC < f 100 Hz	$\pm 0,2\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,3\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,2^\circ$
500 Hz < f 1 kHz	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 1,0\% \pm 0,02\%$	$\pm (0,5 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 1,5\% \pm 0,02\%$	$\pm (0,5 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 20 kHz	$\pm 5,0\% \pm 0,02\%$	$\pm (0,5 \times f \text{ kHz})^\circ$
20 kHz < f 50 kHz 50	$\pm 10\% \pm 0,05\%$	$\pm (0,5 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 100 kHz	$\pm 30\% \pm 0,05\%$	$\pm (0,5 \times f \text{ kHz})^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
*DC tačnost nakon podešavanja napona ofseta na $\pm 0,2$ mV ili manje.

- Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val ili DC, ulaz mjernog instrumenta otpor je $1 \text{ M}\Omega \pm 10\%$, napon na masu 0 V, nema vanjskih magnetnih polja i provodnik je u centru otvora senzora.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su definirane 110% pune skale ili manje i unutar krive smanjenja vrednosti. DC < f < 10 Hz je projektna vrijednost.
- Dodajte $\pm 0,03\%$ očitavanja tačnosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale.

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Uticaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,01\%$ očitavanja /°C Napon pomaka: $\pm 0,005\%$ pune skale / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajedničkog moda) 150 dB ili više (DC do 1 kHz) 130 dB ili više (1 kHz do 10 kHz) 100 dB ili više (10 kHz do 100 kHz)
Greška linearnosti	± 20 ppm



Izlazni napon	4 mV/A (= 2 V / 500 A)
Merljivi provodnici	Izolovani provodnik
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Izdržati napon	4260 V AC Izdržati ispitnu struju od 1 mA, 50/60 Hz, 1 min., između u čeljusti i izlaznog terminala kabla
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabla	3 m (9,84 stopa)
Dimenzije	238 mm (9,37 in.) \bar{S} \times 116 mm (4,57 in.) \bar{V} \times 35 mm (1,38 in.) D (bez dijelova koji strše i kablova)
Težina	Pribl. 860 g (30,3 oz.)

CT6846A



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	1000 A AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 100 kHz
Prečnik merljivih provodnika Maks. ϕ 50 mm (1,97 in.)	

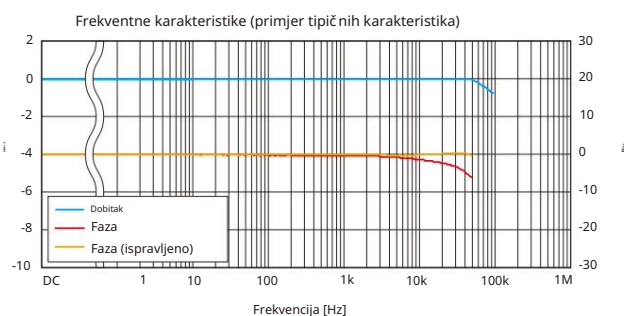
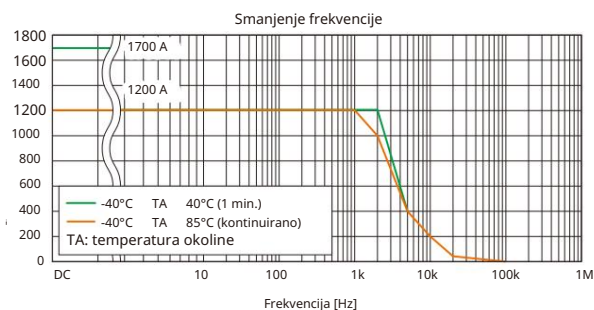
Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
DC	$\pm 0,2\% \pm 0,02\%*$	-
DC < f 100 Hz	$\pm 0,2\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,1^\circ$
100 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,2^\circ$
500 Hz < f 1 kHz	$\pm 1,0\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
1 kHz < f 5 kHz 5	$\pm 2,0\% \pm 0,02\%$	$\pm(0,7 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 10 kHz 10	$\pm 5,0\% \pm 0,02\%$	$\pm(0,7 \times f \text{ kHz})^\circ$
kHz < f 50 kHz	$\pm 30\% \pm 0,02\%$	$\pm(0,7 \times f \text{ kHz})^\circ$

Kombinovana preciznost sa HIOKI analizatorom snage PW8001, PW6001 i PW3390 je specificirana (DC, 45 Hz f 66 Hz). Za detalje o kombinovanoj preciznosti, pogledajte uputstvo za upotrebu.
*DC tačnost nakon podešavanja napona oseta na $\pm 0,2$ mV ili manje.

- Gore navedene vrijednosti su kada je ulaz sinusni val ili DC, ulaz mjernog instrumenta otpor je $1 \text{ M}\Omega \pm 10\%$, napon na masu 0 V, nema vanjskih magnetnih polja i provodnik je u centru otvora senzora.
- Preciznost amplitude i tačnost faze su definisane 110% pune skale ili manje i unutar krive smanjenja vrednosti. DC < f < 10 Hz je projektna vrijednost.
- Dodatje $\pm 0,03\%$ očitavanja tačnosti amplitude za unos od 100% pune skale do 110% pune skale.

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje
Uticaj temperature	U rasponima od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F) i 40°C do 85°C (104°F do 185°F) Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,01\%$ očitavanja /°C Napon pomaka: $\pm 0,005\%$ pune skale / °C
Common-Mode Odnos odbijanja (CMRR)	(uticaj na izlazni napon i napon zajednički kog moda) 150 dB ili više (DC do 1 kHz) 130 dB ili više (1 kHz do 10 kHz) 100 dB ili više (10 kHz do 50 kHz)
Greška linearnosti	± 20 ppm



Izlazni napon	2 mV/A (= 2 V / 1000 A)
Merljivi provodnici	Izolovani provodnik
Radna temperatura i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Izdržati napon	4260 V AC Izdržati ispitnu struju od 1 mA, 50/60 Hz, 1 min., između u čeljusti i izlaznog terminala kabla
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Dužina kabla	3 m (9,84 stopa)
Dimenzije	238 mm (9,37 in.) \bar{S} \times 116 mm (4,57 in.) \bar{V} \times 35 mm (1,38 in.) D (bez dijelova koji strše i kablova)
Težina	Pribl. 990 g (34,9 oz.)

9272-05



Garantni rok na proizvod: 3 godine
Garantovani period tačnosti: 1 godina

Nazivna struja	20 A AC, 200 A AC (2 opsega)
Frekvencijski opseg	1 Hz do 100 kHz
Prečnik merljivih provodnika ϕ 46 mm ili manji	

Preciznost

Frekvencija	Amplituda \pm (% očitavanja + % pune skale)	Faza
1 Hz f < 5 Hz	$\pm 2,0\% \pm 0,10\%$	-
5 Hz f < 10 Hz	$\pm 1,0\% \pm 0,05\%$	$\pm 1,0^\circ$
10 Hz f < 45 Hz	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
45 Hz f 66 Hz	$\pm 0,3\% \pm 0,01\%$	$\pm 0,2^\circ$
66 Hz < f 500 Hz	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 0,5^\circ$
500 Hz < f 1 kHz 1	$\pm 0,5\% \pm 0,02\%$	$\pm 1,0^\circ$
kHz < f 5 kHz	$\pm 1,0\% \pm 0,05\%$	$\pm 2,0^\circ$
5 kHz < f 10 kHz	$\pm 2,5\% \pm 0,10\%$	$\pm 3,0^\circ$
10 kHz < f 20 kHz	$\pm 5\% \pm 0,1\%$	$\pm 5,0^\circ$
20 kHz < f 50 kHz	$\pm 5\% \pm 0,1\%$	$\pm 15,0^\circ$
50 kHz < f 100 kHz	$\pm 30\% \pm 0,1\%$	-

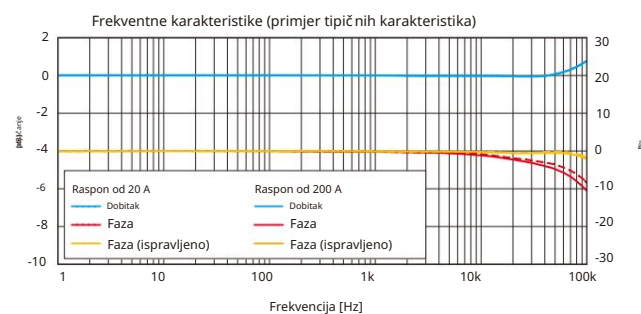
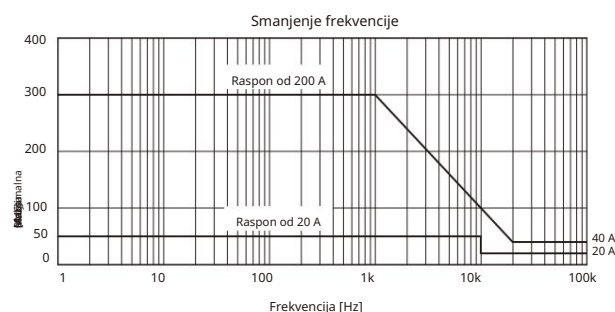
Tačnost je određena sledećim uslovima:

- Manja ili jednaka nazivnoj struji svakog strujnog opsega

- Unutar raspona smanjenja vrijednosti svakog strujnog opsega

Gore navedene vrijednosti tačnosti su unutar nazivne struje za svaki raspon i unutar opsega smanjenja vrijednosti. (Vrijednosti su vrijednosti prema projektu: amplituda ispod 5 Hz i faza ispod 10 Hz)

Temperatura i vlažnost raspon za zagarantovanu preciznost	23°C \pm 5°C (73°F \pm 9°F), 80% RH ili manje
Uticaj temperature	Amplitudna osjetljivost: $\pm 0,03\%$ očitavanja /°C



Izlazni napon	Opseg 20 A: 100 mV/A (= 2 V / 20 A) Opseg 200 A: 10 mV/A (= 2 V / 200 A)
Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 50°C (32°F do 122°F), 80% RH ili manje (ne kondenzacija)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 60°C (14°F do 140°F), 80% RH ili manje (ne kondenzacija)
Maksimalni nazivni napon do tlo	AC CAT III (50/60 Hz) Očekivani prelazni napon: 6000 V
Standardi sigurnosti	EN 61010, EMC: EN 61326 Klasa A
Dužina kabla	3 m (9,84 stopa)
Dimenzije	78 mm (3,07 in.) \bar{S} \times 188 mm (7,40 in.) \bar{V} \times 35 mm (1,38 in.) D (bez dijelova koji strše i kablova)
Težina	Pribl. 450 g (15,9 oz.)

CT6710

Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina



Nazivna struja* (3 opsega)	30 krakova, 5 krakova, 0,5 krakova AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 50 MHz (-3dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 5 mm (0,20 in.) (izolovani provodnici)	

*DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, unutar maksimalne vršne struje za svaki opseg

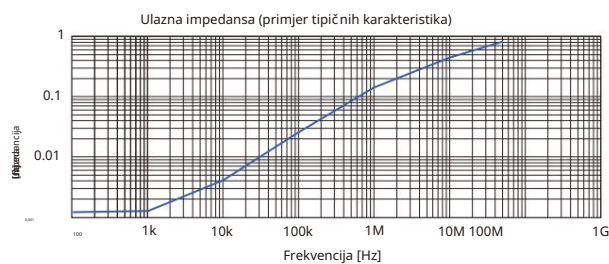
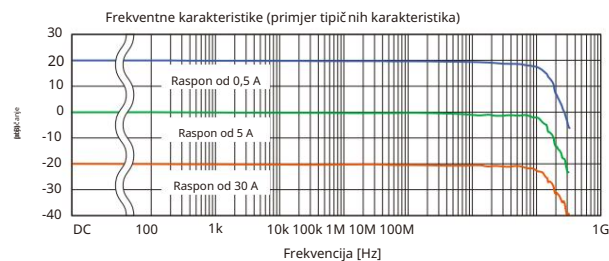
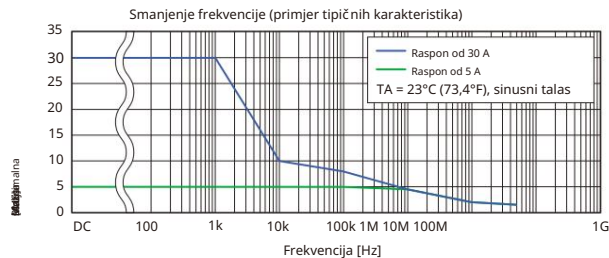
Vrijeme uspona	7,0 ns ili manje (10% do 90%)
Izlazni napon	0,1 V/A (opseg 30 A) 1 V/A (opseg 5 A) 10 V/A (opseg 0,5 A)
Maksimalna vršna struja	± 50 A vrh*1 (opseg 30 A) $\pm 7,5$ A vrh (opseg 5 A) $\pm 0,75$ A vrh (opseg 0,5 A, < 10 MHz) $\pm 0,3$ A vrh (opseg 0,5 A, < 10 MHz)
Buka	75 μ Arms ili manje*2 (tipično: 60 μ Arms)

*1: Maksimalni unos od 2 sekunde; zahtjeva vrijeme hlad enja najmanje 10 puta duže od vremena kada je struja unesena
*2: Ne odnosi se na uređ aje na koje je sonda povezana; primjenljivo u opsegu od 0,5 A i kada se koristi sa instrumentalnim uređ ajima sa propusnim opsegom od 20 MHz

Preciznost (amplituda)

Domet	Tipična tačnost
30 A	$\pm 3,0\%$ očitavanja ± 1 mV $\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV (< 10 A)
5 A	$\pm 3,0\%$ očitavanja ± 1 mV $\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV
0,5 A	$\pm 3,0\%$ očitavanja ± 10 mV $\pm 1,0\%$ očitavanja ± 10 mV

Gore navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:
Vrijeme zagrijavanja: 30 minuta, radno okruženje od 23°C \pm 5°C (73°F \pm 9°F) pri 80% RH ili manje, DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, unutar maksimalne vršne struje za svaki opseg



Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Maksimalna nazivna snaga	7,8 VA (kontinuirani maksimalni ulaz)
Dužina kabla	Senzor/razvodna kutija: 1500 mm (59,06 in.) Razvodna kutija/završna jedinica: 150 mm (5,91 in.) Kabl za napajanje: 1000 mm (39,37 in.)
Dimenzije	Senzor: 155 mm (6,10 in.) $\bar{\text{S}}$ \times 18 mm (0,71 in.) $\bar{\text{V}}$ \times 26 mm (1,02 in.) D Razvodna kutija: 45 mm (1,77 in.) $\bar{\text{S}}$ \times 120 mm (4,72 in.) $\bar{\text{V}}$ \times 25 mm (0,98 in.) D Završna jedinica: 29 mm (1,14 in.) $\bar{\text{S}}$ \times 83 mm (3,27 in.) $\bar{\text{V}}$ \times 40 mm (1,57 in.) D (osim BNC konektora ili izbočina)
Težina	Pribl. 370 g (13,1 oz.)

CT6711

Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina



Nazivna struja* (3 opsega)	30 krakova, 5 krakova, 0,5 krakova AC/DC
Frekvencijski opseg	DC do 120 MHz (-3dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 5 mm (0,20 in.) (izolovani provodnici)	

*DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, unutar maksimalne vršne struje za svaki opseg

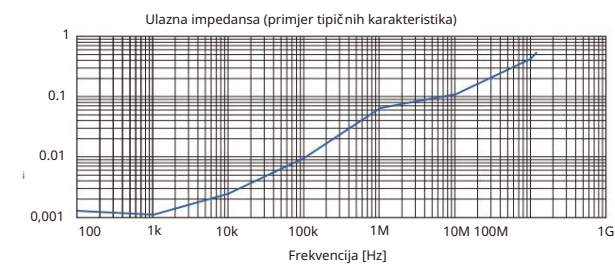
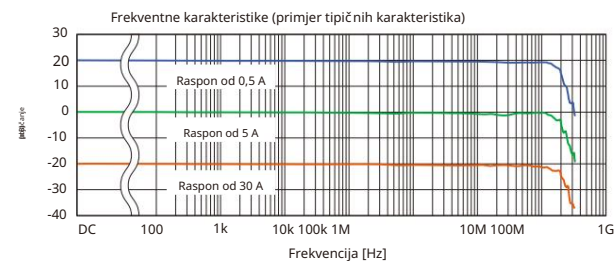
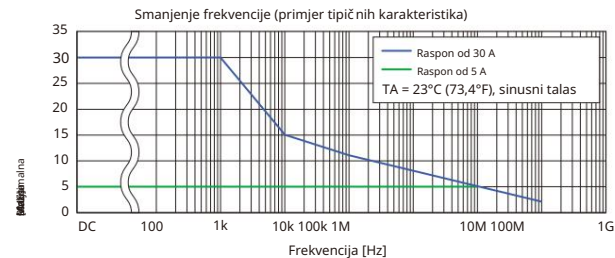
Vrijeme uspona	2,9 ns ili manje (10% do 90%)
Izlazni napon	0,1 V/A (opseg 30 A) 1 V/A (opseg 5 A) 10 V/A (opseg 0,5 A)
Maksimalna vršna struja	± 50 A vrh*1 (opseg 30 A) $\pm 7,5$ A vrh (opseg 5 A) $\pm 0,75$ A vrh (opseg 0,5 A, < 10 MHz) $\pm 0,3$ A vrh (opseg 0,5 A, < 10 MHz)
Buka	75 μ Arms ili manje*2 (tipično: 60 μ Arms)

*1: Najviše 2 sek. input; zahtjeva vrijeme hlad enja najmanje 10 puta duže od vremena kada je struja unesena
*2: Ne odnosi se na uređ aje na koje je sonda povezana; primjenljivo u opsegu od 0,5 A i kada se koristi sa instrumentalnim uređ ajima sa propusnim opsegom od 20 MHz

Preciznost (amplituda)

Domet	Tipična tačnost
30 A	$\pm 3,0\%$ očitavanja ± 1 mV $\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV (< 10 A)
5 A	$\pm 3,0\%$ očitavanja ± 1 mV $\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV
0,5 A	$\pm 3,0\%$ očitavanja ± 10 mV $\pm 1,0\%$ očitavanja ± 10 mV

Gore navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:
Vrijeme zagrijavanja: 30 minuta, radno okruženje od 23°C \pm 5°C (73°F \pm 9°F) pri 80% RH ili manje, DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, unutar maksimalne vršne struje za svaki opseg



Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Maksimalna nazivna snaga	7,8 VA (kontinuirani maksimalni ulaz)
Dužina kabla	Senzor/razvodna kutija: 1500 mm (59,06 in.) Razvodna kutija/završna jedinica: 150 mm (5,91 in.) Kabl za napajanje: 1000 mm (39,37 in.)
Dimenzije	Senzor: 155 mm (6,10 in.) $\bar{\text{S}}$ \times 18 mm (0,71 in.) $\bar{\text{V}}$ \times 26 mm (1,02 in.) D Razvodna kutija: 45 mm (1,77 in.) $\bar{\text{S}}$ \times 120 mm (4,72 in.) $\bar{\text{V}}$ \times 25 mm (0,98 in.) D Završna jedinica: 29 mm (1,14 in.) $\bar{\text{S}}$ \times 83 mm (3,27 in.) $\bar{\text{V}}$ \times 40 mm (1,57 in.) D (osim BNC konektora ili izbočina)
Težina	Pribl. 370 g (13,1 oz.)

CT6700

Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina



Nazivna struja*	5 Arms
Frekvencijski opseg	DC do 50 MHz (-3dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. ϕ 5 mm (0,20 in.) (izolovani provodnici)	

*DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, unutar maksimalne vršne struje za svaki opseg

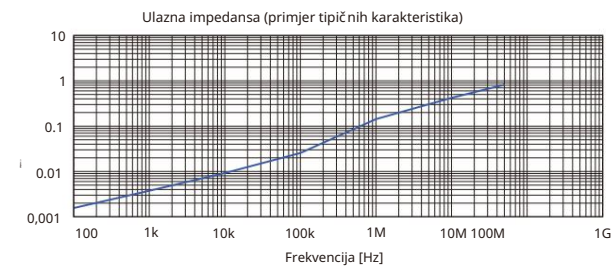
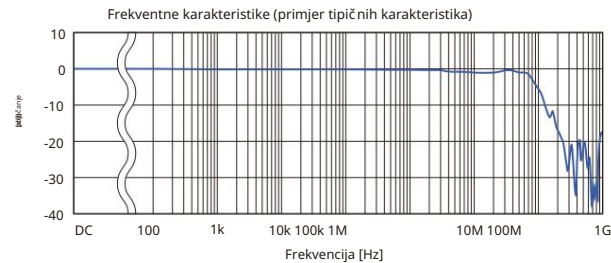
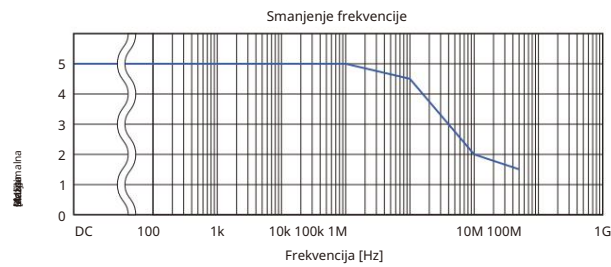
Vrijeme uspona	7,0 ns ili manje (10% do 90%)
Izlazni napon	1 V/A
Maksimalna vršna struja	$\pm 7,5$ A vrh (nekontinuirano)
Buka	75 μ Arms ili manje* (tipično: 60 μ A rms)

*Ne odnosi se na uređaje na koje je sonda povezana; primjenjivo kada se koristi sa instrumentalnim uređajima propusnog opsega od 30 MHz

Preciznost (amplituda)

Preciznost	tipično
$\pm 3,0\%$ očitavanja ± 1 mV	$\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV

Gore navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:
Vrijeme zagrijavanja: 30 minuta, radno okruženje od $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($73^{\circ}\text{F} \pm 9^{\circ}\text{F}$) pri 80% RH ili manje, DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, 0 Arms do 5 Arms



Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Maksimalna nazivna snaga	3,2 VA (kontinuirani maksimalni ulaz)
Dužina kabla	Kabl senzora: 1500 mm (59,06 in.) Kabl za napajanje: 1000 mm (39,37 in.)
Dimenzije	Senzor: 155 mm (6,10 in.) $\bar{\phi}$ \times 18 mm (0,71 in.) V \times 26 mm (1,02 in.) D Završna jedinica: 29 mm (1,14 in.) $\bar{\phi}$ \times 83 mm (3,27 in.) V \times 40 mm (1,57 in.) D (osim BNC konektora ili izbočina)
Težina	Pribl. 250 g (8,8 oz.)

CT6701

Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina



Nazivna struja*	5 Arms
Frekvencijski opseg	DC do 120 MHz (-3dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. ϕ 5 mm (0,20 in.) (izolovani provodnici)	

*DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, unutar maksimalne vršne struje za svaki opseg

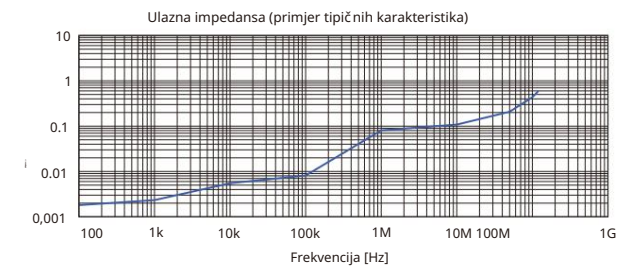
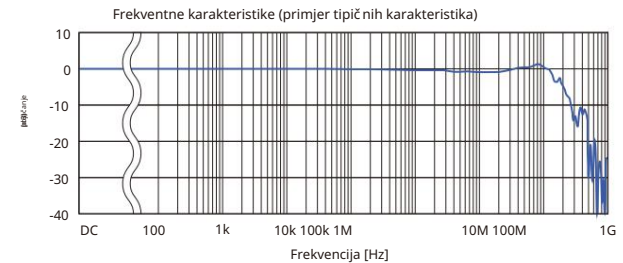
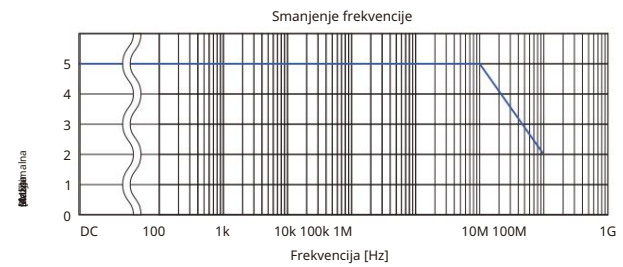
Vrijeme uspona	2,9 ns ili manje (10% do 90%)
Izlazni napon	1 V/A
Maksimalna vršna struja	$\pm 7,5$ A vrh (nekontinuirano)
Buka	75 μ Arms ili manje* (tipično: 60 μ A rms)

*Ne odnosi se na uređaje na koje je sonda povezana; primjenjivo kada se koristi sa instrumentalnim uređajima propusnog opsega od 30 MHz

Preciznost (amplituda)

Preciznost	tipično
$\pm 3,0\%$ očitavanja ± 1 mV	$\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV

Gore navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:
Vrijeme zagrijavanja: 30 minuta, radno okruženje od $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($73^{\circ}\text{F} \pm 9^{\circ}\text{F}$) pri 80% RH ili manje, DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, 0 Arms do 5 Arms



Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Maksimalna nazivna snaga	3,2 VA (kontinuirani maksimalni ulaz)
Dužina kabla	Kabl senzora: 1500 mm (59,06 in.) Kabl za napajanje: 1000 mm (39,37 in.)
Dimenzije	Senzor: 155 mm (6,10 in.) $\bar{\phi}$ \times 18 mm (0,71 in.) V \times 26 mm (1,02 in.) D Završna jedinica: 29 mm (1,14 in.) $\bar{\phi}$ \times 83 mm (3,27 in.) V \times 40 mm (1,57 in.) D (osim BNC konektora ili izbočina)
Težina	Pribl. 250 g (8,8 oz.)

3273-50

Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina



Nazivna struja*	30 Arms
Frekvencijski opseg	DC do 50 MHz (-3dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 5 mm (0,20 in.) (izolovani provodnici)	

*Pogledajte grafikon za karakteristike smanjenja frekvencije.

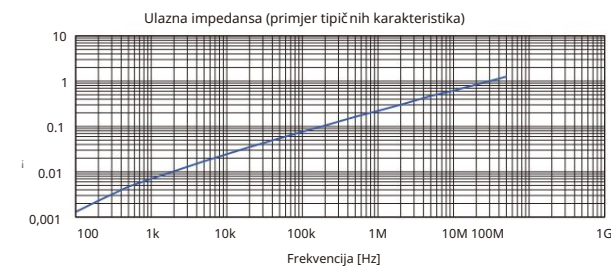
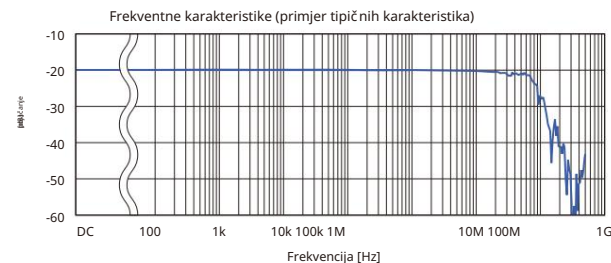
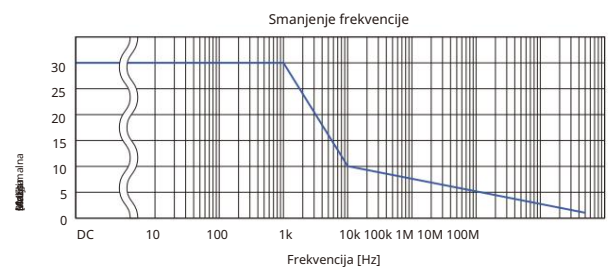
Vrijeme uspona	7,0 ns ili manje
Izlazni napon	0,1 V/A
Maksimalna vršna struja	50 A vrh (nekontinuirano)
Buka	2,5 mArms ili manje*

*Ne odnosi se na uređaje na koje je sonda povezana;
primjenjivo kada se koristi sa instrumentalnim uređajima propusnog opsega od 20 MHz

Preciznost (amplituda)

do 30 Arms	do 50 A vrh
$\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV	$\pm 2,0\%$ očitavanja

Gore navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:
Vrijeme zagrijavanja: 30 minuta, radno okruženje od $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($73^{\circ}\text{F} \pm 9^{\circ}\text{F}$) pri 80% RH ili manje, DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, 0 Arms do 5 Arms



Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Maksimalna nazivna snaga	5,6 VA
Dužina kabla	Kabl senzora: 1500 mm (59,06 in.) Kabl za napajanje: 1000 mm (39,37 in.)
Dimenzije	Senzor: 175 mm (6,89 in.) \varnothing \times 18 mm (0,71 in.) \times 40 mm (1,57 in.) D Završna jedinica: 27 mm (1,06 in.) \varnothing \times 55 mm (2,17 in.) \times 18 mm (0,71 in.) D (osim BNC konektora ili izbočina)
Težina	Pribl. 230 g (8,1 oz)

3276

Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina



Nazivna struja*	30 Arms
Frekvencijski opseg	DC do 100 MHz (-3dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 5 mm (0,20 in.) (izolovani provodnici)	

*Pogledajte grafikon za karakteristike smanjenja frekvencije.

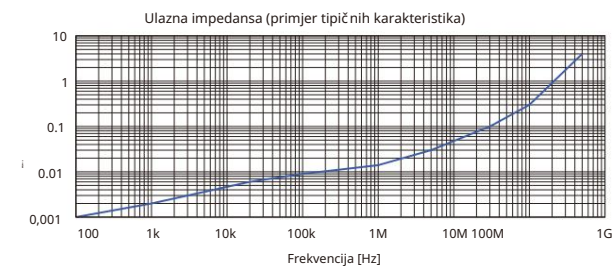
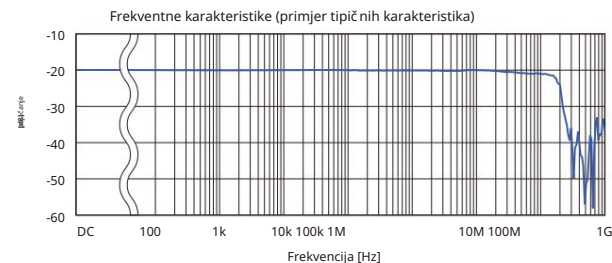
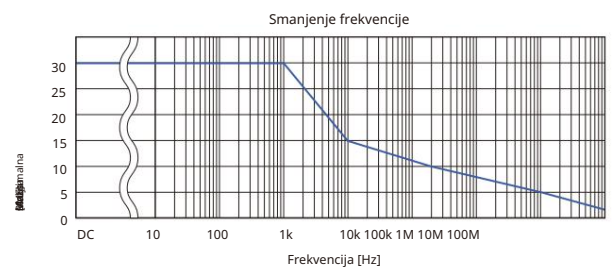
Vrijeme uspona	3,5 ns ili manje
Izlazni napon	0,1 V/A
Maksimalna vršna struja	50 A vrh (nekontinuirano)
Buka	2,5 mArms ili manje*

*Ne odnosi se na uređaje na koje je sonda povezana;
primjenjivo kada se koristi sa instrumentalnim uređajima propusnog opsega od 20 MHz

Preciznost (amplituda)

do 30 Arms	do 50 A vrh
$\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV	$\pm 2,0\%$ očitavanja

Gore navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:
Vrijeme zagrijavanja: 30 minuta, radno okruženje od $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($73^{\circ}\text{F} \pm 9^{\circ}\text{F}$) pri 80% RH ili manje, DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, 0 Arms do 5 Arms



Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Maksimalna nazivna snaga	5,3 VA
Dužina kabla	Kabl senzora: 1500 mm (59,06 in.) Kabl za napajanje: 1000 mm (39,37 in.)
Dimenzije	Senzor: 175 mm (6,89 in.) \varnothing \times 18 mm (0,71 in.) \times 40 mm (1,57 in.) D Završna jedinica: 27 mm (1,06 in.) \varnothing \times 55 mm (2,17 in.) \times 18 mm (0,71 in.) D (osim BNC konektora ili izbočina)
Težina	Pribl. 240 g (8,5 oz)

3274

Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina



Nazivna struja*	150 Arms
Frekvencijski opseg	DC do 10 MHz (-3dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 20 mm (0,79 in) (izolovani provodnici)	

*Navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:

DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, unutar maksimalne vršne struje za svaki opseg

Vrijeme uspona	35 ns ili manje
Izlazni napon	0,01 V/A
Maksimalna vršna struja	300 A vrh (nekontinuirano)*1
Buka	25 mArms ili manje*2

*1: 500 A peak sa širinom impulsa 30 μ s

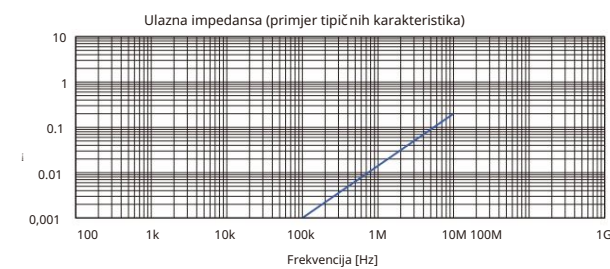
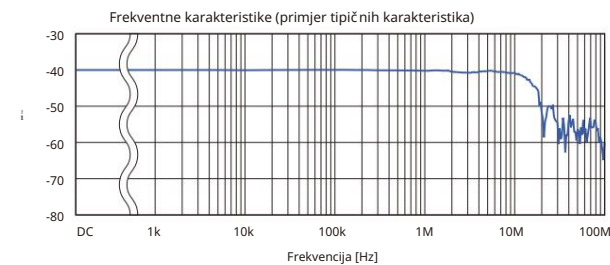
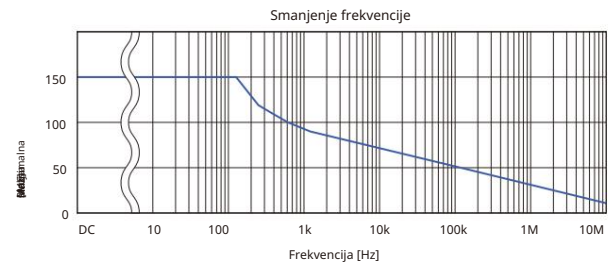
*2: Ne odnosi se na uređaje na koje je sonda povezana; kada se koristi sa instrumentima sa propusnim opsegom od 20 MHz

Preciznost (amplituda)

do 150 A	do 300 A vrh
$\pm 1,0\%$ očitavanja ± 1 mV	$\pm 2,0\%$ očitavanja

Gore navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:

Vrijeme zagrijavanja: 30 minuta, radno okruženje od $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($73^{\circ}\text{F} \pm 9^{\circ}\text{F}$) pri 80% RH ili manje, DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz



Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Maksimalna nazivna snaga	5,5 VA (kontinuirani maksimalni ulaz)
Dužina kabela	Kabl senzora: 2000 mm (78,74 in.) Kabl za napajanje: 1000 mm (39,37 in.)
Dimenzije	Senzor: 176 mm (6,93 in.) \varnothing \times 69 mm (2,72 in.) \times 27 mm (1,06 in.) D Završna jedinica: 27 mm (1,06 in.) \varnothing \times 55 mm (2,17 in.) \times 18 mm (0,71 in.) D (osim BNC konektora ili izbočina)
Težina	Pribl. 500 g (17,6 oz)

3275

Garantni rok na proizvod: 1 godina
Garantovani period tačnosti: 1 godina



Nazivna struja*	500 Arms
Frekvencijski opseg	DC do 2 MHz (-3dB)
Prečnik merljivih provodnika Maks. \varnothing 20 mm (0,79 in) (izolovani provodnici)	

*Navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:

DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz, unutar maksimalne vršne struje za svaki opseg

Vrijeme uspona	175 ns ili manje
Izlazni napon	0,01 V/A
Maksimalna vršna struja	700 A vrh (nekontinuirano)
Buka	25 mArms ili manje*

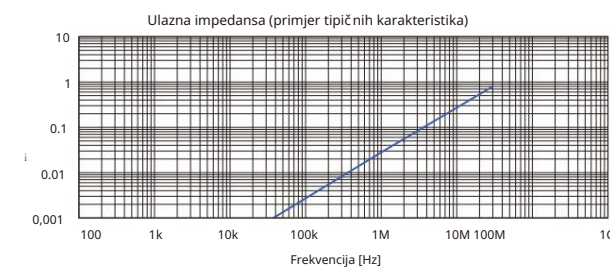
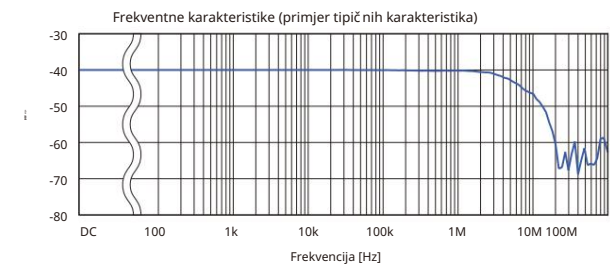
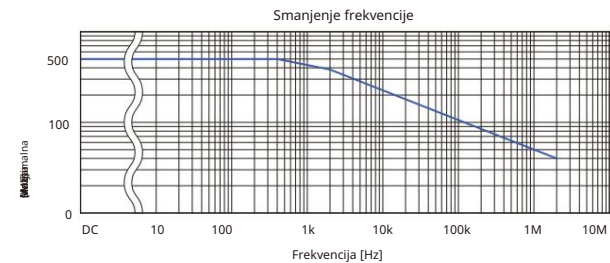
*Ne odnosi se na uređaje na koje je sonda povezana; kada se koristi sa instrumentima sa propusnim opsegom od 20 MHz

Preciznost (amplituda)

do 500 A	do 700 A vrh
$\pm 1,0\%$ očitavanja ± 5 mV	$\pm 2,0\%$ očitavanja

Gore navedena tačnost važi pod sledećim uslovima:

Vrijeme zagrijavanja: 30 minuta, radno okruženje od $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($73^{\circ}\text{F} \pm 9^{\circ}\text{F}$) pri 80% RH ili manje, DC ili sinusni signali od 45 do 66 Hz



Radna temperatura i raspon vlažnosti	0°C do 40°C (32°F do 104°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja i raspon vlažnosti	-10°C do 50°C (14°F do 122°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Standardi	Sigurnost: EN 61010, EMC: EN 61326
Maksimalna nazivna snaga	7,2 VA (kontinuirani maksimalni ulaz)
Dužina kabela	Kabl senzora: 2000 mm (78,74 in.) Kabl za napajanje: 1000 mm (39,37 in.)
Dimenzije	Senzor: 176 mm (6,93 in.) \varnothing \times 69 mm (2,72 in.) \times 27 mm (1,06 in.) D Završna jedinica: 27 mm (1,06 in.) \varnothing \times 55 mm (2,17 in.) \times 18 mm (0,71 in.) D (osim BNC konektora ili izbočina)
Težina	Pribl. 520 g (18,3 oz)

Mjerenje visoke preciznosti (ME15W)		
Prolazni tipovi	Nazivna struja	Frekvencija domet
CT6862-05	50 A	DC do 1 MHz
CT6872	50 A	DC do 10 MHz
CT6872-01	50 A	DC do 10 MHz
CT6863-05	200 A	DC do 500 kHz
CT6873	200 A	DC do 10 MHz
CT6873-01	200 A	DC do 10 MHz
CT6875A	500 A	DC do 2 MHz
CT6875A-1	500 A	DC do 1,5 MHz
CT6904A	500 A	DC do 4 MHz
CT6904A-1	500 A	DC do 2 MHz
CT6904A-2	800 A	DC do 4 MHz
CT6904A-3	800 A	DC do 2 MHz
CT6876A	1000 A	DC do 1,5 MHz
CT6876A-1	1000 A	DC do 1,2 MHz
CT6877A	2000 A	DC do 1 MHz
CT6877A-1	2000 A	DC do 1 MHz

Tipovi stezaljki	Nazivna struja	Frekvencija domet
9272-05	20 A, 200 A	1 Hz do 100 kHz
CT6830 NOVO	2 A	DC do 100 kHz
CT6831 NOVO	20 A	DC do 100 kHz
CT6833, CT6833-01 NOVO	200 A	DC do 50 kHz
CT6834, CT6834-01 NOVO	500 A	DC do 50 kHz
CT6841A	20 A	DC do 2 MHz
CT6843A	200 A	DC do 700 kHz
CT6844A	500 A	DC do 500 kHz
CT6845A	500 A	DC do 200 kHz
CT6846A	1000 A	DC do 100 kHz

Direktno ožičeni tipovi	Nazivna struja	Frekvencija domet
PW9100A-3	50 A	DC do 3,5 MHz
PW9100A-4	50 A	DC do 3,5 MHz

Opcije povezivanja	
CT9555	1 ch, eksterno napajanje, sa funkcijom izlaza talasnog oblika
CT9556	1 ch, eksterno napajanje, sa valnim oblikom/RMS izlaznom funkcijom
CT9557	4 ch, eksterno napajanje, uključuje izlazne funkcije valnog oblika/agregiranog talasnog oblika/agregiranog RMS
L9217	Izolovani BNC terminali
L9218	Izolirani BNC terminali - metalni BNC terminali
9165	Metalni BNC terminali
CT9904	Koristi se sa CT9557 dodatnim izlazom talasnog oblika
CT9902	Koristi se za produženje dužine kabla

Opservacija valnog oblika (BNC)		
Opservacija visoke osjetljivosti	Nazivna struja	Frekvencija domet
CT6710	0,5 A, 5 A, 30 A	DC do 50 MHz
CT6711	0,5 A, 5 A, 30 A	DC do 120 MHz
Posmatranje malih strujanja	Nazivna struja	Frekvencija domet
CT6700	5 A	DC do 50 MHz
CT6701	5 A	DC do 120 MHz
Uočavanje velikih struja	Nazivna struja	Frekvencija domet
3273-50	30 A	DC do 50 MHz
3276	30 A	DC do 100 MHz
3274	150 A	DC do 10 MHz
3275	500 A	DC do 2 MHz

Opcije povezivanja	
3269	4 ch, eksterno napajanje, ukupna snaga 2,5 A
3272	2 ch, eksterno napajanje, ukupni izlaz 600 mA

Kontrola kvaliteta električne energije u mreži (PL14)		
Mjerenje struje opterećenja	Nazivna struja	Frekvencija domet
CT7812 *1 NOVO	2 A	DC do 100 kHz
CT7822 *1 NOVO	20 A	DC do 100 kHz
CT7126	60 A	40 Hz do 2 kHz
CT7131	100 A	40 Hz do 2 kHz
CT7731	100 A	DC do 5 kHz
CT7631	100 A	DC do 10 kHz
CT7736	600 A	DC do 5 kHz
CT7636	600 A	DC do 10 kHz
CT7136	600 A	40 Hz do 5 kHz
CT7742	2000 A	DC do 5 kHz
CT7642	2000 A	DC do 10 kHz

Mjerenje velikih struja	Nazivna struja	Frekvencija domet
CT7044	6000 A	10 Hz do 50 kHz
CT7045	6000 A	10 Hz do 50 kHz
CT7046	6000 A	10 Hz do 50 kHz

Mjerenje struje curenja	Nazivna struja	Frekvencija domet
CT7116	6 A	40 Hz do 5 kHz

Opcije povezivanja	
CT9920	Pretvara terminal PL14 u terminal ME15W
L9095	Povezuje CM7290, CM7291 i instrument
L0220-01	Produžuje kabl sa PL14 terminalom, 2 m (6,56 ft.)
L0220-02	Produžuje kabl sa PL14 terminalom, 5 m (16,40 ft.)
L0220-03	Produžuje kabl sa PL14 terminalom, 10 m (32,81 ft.)
L0220-04	Produžuje kabl sa PL14 terminalom, 20 m (65,62 ft.)
L0220-05	Produžuje kabl sa PL14 terminalom, 30 m (98,43 ft.)
L0220-06	Produžuje kabl sa PL14 terminalom, 50 m (164,04 ft.)
L0220-07	Produžuje kabl sa terminalom PL14, 100 m (328,08 ft.)

*1: Može se povezati samo na LR8536, U8556, CM7290

Kontrola kvaliteta električne energije u mreži (BNC)		
Mjerenje struje opterećenja	Nazivna struja	Frekvencija domet
9694	5 A	40 Hz do 5 kHz
9695-02	50 A	40 Hz do 5 kHz
9660	100 A	40 Hz do 5 kHz
9695-03	100 A	40 Hz do 5 kHz
9010-50	10 A - 500 A*2	40 Hz do 1 kHz
9018-50	10 A - 500 A*2	40 Hz do 3 kHz
9132-50	20 A - 1000 A*3	40 Hz do 1 kHz
CT6500	500 A	40 Hz do 1 kHz
9661	500 A	40 Hz do 5 kHz
9669	1000 A	40 Hz do 5 kHz

Mjerenje velikih struja	Nazivna struja	Frekvencija domet
CT9667-01	500 A, 5000 A	10 Hz do 20 kHz
CT9667-02	500 A, 5000 A	10 Hz do 20 kHz
CT9667-03	500 A, 5000 A	10 Hz do 20 kHz

Mjerenje struje curenja	Nazivna struja	Frekvencija domet
9657-10	10 A	40 Hz do 5 kHz
9675	10 A	40 Hz do 5 kHz

Opcije povezivanja	
9219	Pretvara uvijeni terminal u BNC terminal
L9910	Pretvara BNC terminal u PL14 terminal
9704	Pretvara BNC terminal u banana terminal

*2: Može se prebacivati između u raspona (10, 20, 50, 100, 200, 500 A AC)

*3: Može se prebacivati između u raspona (20, 50, 100, 200, 500, 1000 A AC)

Napomena: Nazivi kompanija i proizvoda koji se pojavljuju u ovoj brošuri su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci različitih kompanija.

HIOKI

HIOKI E. E. CORPORATION

ŠTAB
81 Koizumi,
Ueda, Nagano 386-1192 Japan
<https://www.hioki.com/>



Scan for all
regional contact
information