

Strujne sonde | Strujni senzori

Strujne sonde, DC do 120 MHz



STRUJNA SONDA CT6700

10× osetljivost konvencionalnih sonda daje precizno merenje talasnih oblika niskih struja od 1 mA

Hioki strujne sonde ravne karakteristike propusnog opsega su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6700 je strujna sonda visoke osetljivosti koja nudi širok DC do 50 MHz propusni opseg i 5A kontinualni ulaz i idealna je za beleženje tranzijentnih strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera i kontrolera motora.

- DC do 50 MHz (-3dB)
- 5 Arms maksimum
- 1 V/A izlaz
- \varnothing 5 mm (0.20 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5846



STRUJNA SONDA CT6701

10× osetljivost konvencionalnih sonda daje precizno merenje talasnih oblika niskih struja od 1 mA

Hioki strujne sonde ravne karakteristike propusnog opsega su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6701 je strujna sonda visoke osetljivosti koja nudi širok DC do 120 MHz propusni opseg i 5A kontinualni ulaz i idealna je za beleženje tranzijentnih strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera i kontrolera motora.

- DC do 120 MHz (-3dB)
- 5 Arms maksimum
- 1 V/A izlaz
- \varnothing 5 mm (0.20 in) prečnik jezgra.

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5575



KLEŠTA SONDA 3273-50

Širokopoljasna DC do 50 MHz/30A AC/DC strujna sonda za Osciloskope

Hioki strujne sonde ravne karakteristike propusnog opsega su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. 3273-50 nudi širok propusni opseg DC do 50 MHz i 30A kontinualni ulaz i idealna je za beleženje tranzijentnih strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera i kontrolera motora.

- DC do 50MHz (-3dB)
- 30Arms maksimum ulaza
- 0.1V/A izlaz
- \varnothing 5 mm (0.20 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5717

KLEŠTA SONDA 3276



Širokopojasna DC do 100 MHz/30A AC/DC strujna sonda za Osciloskope

Hioki strujne sonde širokog propusnog opsega su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. 3276 nudi širok propusni opseg DC do 100 MHz i 30A kontinualni ulaz i idealna je za beleženje tranzijentnih strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera i kontrolera motora.

- DC do 100MHz (-3dB)
- 30Arms maksimum ulaza
- 0.1V/A izlaz
- ϕ 5 mm (0.20 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5783

KLEŠTA SONDA 3275



Širokopojasna DC do 2 MHz/500A AC/DC strujna sonda za Osciloskope

Hioki strujne sonde ravne karakteristike propusnog opsega su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. 3275 podržava signale širokog propusnog opsega DC do 2 MHz i 500A kontinualni visoki ulaz i idealna je za beleženje tranzijentnih strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera i kontrolera motora.

- DC do 2MHz (-3dB)
- 500Arms maksimum ulaza
- 0.01V/A izlaz
- ϕ 20 mm (0.79 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5755

KLEŠTA SONDA 3274



Širokopojasna DC do 10 MHz/150A AC/DC strujna sonda za Osciloskope

Hioki strujne sonde ravne karakteristike propusnog opsega su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. 3274 podržava signale širokog propusnog opsega DC do 10 MHz i 150A kontinualni visoki ulaz i idealna je za beleženje tranzijentnih strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera i kontrolera motora.

- DC do 10MHz (-3dB)
- 150Arms maksimum ulaza
- 0.01V/A izlaz
- ϕ 20 mm (0.79 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5724

Strujni senzori, DC do 3.5 MHz



PRIKAZNA JEDINICA CM7291

Bežična prikazna i izlazna jedinica za AC/DC strujne senzore CT7000 serije

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CM7291 je bežična prikazna i izlazna jedinica za AC/DC strujne senzore CT7600 i CT7700 serije, koja kreira samostalna merna klešta za terensku upotrebu ili omogućuje slanje na izlaz signala talasnih oblika prema Hioki memorijskim rekorderima ili logerima na dalju analizu.

Glavne karakteristike

- Slanje merenih vrednosti na pametni telefon ili tablet upotrebom Bluetooth® bežične tehnologije (CM7291)
- Upotreba GENNECT Cross specijalne aplikacije za prikaz i pregled merenih vrednosti i talasnih oblika u realnom vremenu (CM7291)
- Izvor napajanja i izlaz signala za strujne senzore CT7600, CT7700, CT7040 serije
- Simultani dvojni prikaz merenih vrednosti, frekvencije i brzine izlaza
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice)
- Podržava AC adapter, AA alkalne baterije i spoljni izvor napajanja

- Ugrađeni Bluetooth® Smart
- Upotreba sa CT7000 serijom strujnih senzora
- DCA, ACA, (DC+AC)A, frekvencija
- Izlaz: WAVE, RMS, PEAK, Hz
- Izvor napajanja za jedan senzor

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6369



AC/DC STRUJNA SONDA CT6846

1000 A AC/DC strujna sonda visoke preciznosti za testiranje efikasnosti napajanja

Hioki AC/DC klešta senzori su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6846 je 1000 A AC/DC strujna sonda visoke preciznosti koja ima širok opseg radnih temperatura i veliki prečnik čeljusti, što ih čini idealnim za procenu integriteta uređaja koji su izloženi ekstremnim temperaturnim opsezima.

Good Design Award 2016

Glavne karakteristike

- Idealna za upotrebu u testiranju sredine sa širokim opsegom tenperatura -40°C do 85°C
- Visoka preciznost sa klešta-tip dizajnom, ±0.3% preciznost amplitude, ±0.1° preciznost faze
- Jednoručni rad i izdržljiv mehanizam zaključavanja
- Smanjeni uticaj magnetnih polja, pozicije provodnika i šuma od okolnih žica
- Za testiranje efikasnosti pražnjenja i dopune EV/HEV baterija i procenu efikasnosti konverzije invertera i kondicionera napajanja (power conditioner)

- DC do 20 kHz
- 1000 A AC/DC nominalno
- 2 mV/A izlaz
- φ 50 mm (1.79 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6356

AC/DC STRUJNA KUTIJA PW9100



Opcija za direktno strujno merenje sa širokim propusnim opsegom i superiornom preciznošću

Hioki stoni merači snage i analizatori snage su najbolji-u-klassi merni instrumenti za snagu za merenje mono do tro-faznih linija sa visokim stepenom tačnosti i preciznosti. PW9100 je direktna AC/DC strujna merna opcija za PW6001 i 3390 serije analizatora snage koja nudi širok propusni opseg i visoku preciznost testiranja preko 3 kanala ulaza. Ova opcija je idealna za primene koje zahtevaju direktne ulazne veze kod testiranja efikasnosti konverzije snage motora, primarne i sekundarne strane invertera, hibridnih i električnih vozila i opreme za obnovljive izvore energije.

- Strujna merna opcija za PW6001/ 3390/ 3390-10
- Širok propusni opseg DC do 3.5MHz, 50A AC/DC nominalni ulaz, 0.04V/A izlaz
- PW9100-03 : 3 kanala
- PW9100-04 : 4 kanala

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6347

AC/DC STRUJNI SENZOR CT7631



100 A AC/DC odvojiva strujna sonda sistem za praćenje trenutnih talasnih oblika

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CT7631 je 100 A AC/DC strujni senzor koji se uparuje sa odvojitom prikaznom jedinicom CM7290 za beleženje trenutnih talasnih oblika koje se mogu dati na izlazu ka Hioki memorijskim rekorderima ili logerima na dalju analizu.

CAT IV 600 V

Glavne karakteristike

- Idealna za praćenje trenutnih talasnih oblika u laboratorijama i drugim temperaturno-kontrolisanim sredinama
- Idealna za terenske inspekcije uz upotrebu prikazne jedinice
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice) WAVE, RMS, PEAK, Hz

- DC do 10kHz (-3dB)
- Nominalno 100 A AC/DC
- 1mV/A izlaz
- \varnothing 33 mm (1.30 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6346

AC/DC AUTO-NULA STRUJNI SENZOR CT7742



2000 A AC/DC odvojiva strujna sonda sistem koji nudi stabilna, dugoročna i precizna merenja u dramatično promenljivim sredinama

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CT7742 je 2000 A AC/DC strujni senzor koji se uparuje sa odvojitom prikaznom jedinicom CM7290 za prikladno terensko testiranje, uz pogodnost proširenog temperaturnog opsega i auto-nula podešavanja za minimizovanje odstupanja zbog velikih promena temperature koje se javljaju tokom dugoročnog testiranja. Dalje proširenje funkcionalnosti ovog sistema je povezivanjem prikazne jedinice sa Hioki memorijskim rekorderima ili logerima.

CAT IV 600 V

Glavne karakteristike

- Precizno merenje i snimanje čak i pri promenama temperature
- Idealna za terenske inspekcije uz upotrebu prikazne jedinice
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice) WAVE, RMS, PEAK, Hz

- DC do 5 kHz (-3dB)
- Nominalno 2000 A AC/DC
- 0.1mV/A izlaz
- \varnothing 55 mm (2.17 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6341



AC/DC AUTO-NULA STRUJNI SENZOR CT7736

600 A AC/DC odvojiva strujna sonda sistem koji nudi stabilna, dugoročna i precizna merenja u dramatično promenljivim sredinama

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CT7736 je 600 A AC/DC strujni senzor koji se uparuje sa odvojitom prikaznom jedinicom CM7290 za prikladno terensko testiranje, uz pogodnost proširenog temperaturnog opsega i auto-nula podešavanja za minimizovanje odstupanja zbog velikih promena temperature koje se javljaju tokom dugoročnog testiranja. Dalje proširenje funkcionalnosti ovog sistema je povezivanjem prikazne jedinice sa Hioki memorijskim rekorderima ili logerima.

CAT IV 600 V

Glavne karakteristike

- Precizno merenje i snimanje čak i pri promenama temperature
- Idealna za terenske inspekcije uz upotrebu prikazne jedinice
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice) WAVE, RMS, PEAK, Hz

- DC do 5 kHz (-3dB)
- Nominalno 600 A AC/DC
- 1mV/A izlaz
- \varnothing 33 mm (1.30 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6342



AC/DC AUTO-NULA STRUJNI SENZOR CT7731

100 A AC/DC odvojiva strujna sonda sistem koji nudi stabilna, dugoročna i precizna merenja u dramatično promenljivim sredinama

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CT7731 je 100 A AC/DC strujni senzor koji se uparuje sa odvojitom prikaznom jedinicom CM7290 za prikladno terensko testiranje, uz pogodnost proširenog temperaturnog opsega i auto-nula podešavanja za minimizovanje odstupanja zbog velikih promena temperature koje se javljaju tokom dugoročnog testiranja. Dalje proširenje funkcionalnosti ovog sistema je povezivanjem prikazne jedinice sa Hioki memorijskim rekorderima ili logerima.

CAT IV 600 V

Glavne karakteristike

- Precizno merenje i snimanje čak i pri promenama temperature
- Idealna za terenske inspekcije uz upotrebu prikazne jedinice
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice) WAVE, RMS, PEAK, Hz

- DC do 5 kHz (-3dB)
- Nominalno 100 A AC/DC
- 1mV/A izlaz
- \varnothing 33 mm (1.30 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6343



AC/DC STRUJNI SENZOR CT7642

2000 A AC/DC odvojiva strujna sonda sistem za praćenje trenutnih talasnih oblika

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CT7642 je 2000 A AC/DC strujni senzor koji se uparuje sa odvojivom prikaznom jedinicom CM7290 za beleženje trenutnih talasnih oblika koje se mogu dati na izlazu ka Hioki memorijskim rekorderima ili logerima na dalju analizu.

CAT IV 600 V

Glavne karakteristike

- Idealna za praćenje trenutnih talasnih oblika u laboratorijama i drugim temperaturno-kontrolisanim sredinama
- Idealna za terenske inspekcije uz upotrebu prikazne jedinice
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice) WAVE, RMS, PEAK, Hz

- DC do 10kHz (-3dB)
- Nominalno 2000 A AC/DC
- 0.1mV/A izlaz
- \varnothing 55 mm (2.17 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6344



AC/DC STRUJNI SENZOR CT7636

600 A AC/DC odvojiva strujna sonda sistem za praćenje trenutnih talasnih oblika

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CT7636 je 600 A AC/DC strujni senzor koji se uparuje sa odvojivom prikaznom jedinicom CM7290 za beleženje trenutnih talasnih oblika koje se mogu dati na izlazu ka Hioki memorijskim rekorderima ili logerima na dalju analizu.

CAT IV 600 V

Glavne karakteristike

- Idealna za praćenje trenutnih talasnih oblika u laboratorijama i drugim temperaturno-kontrolisanim sredinama
- Idealna za terenske inspekcije uz upotrebu prikazne jedinice
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice) WAVE, RMS, PEAK, Hz

- DC do 10kHz (-3dB)
- Nominalno 600 A AC/DC
- 1mV/A izlaz
- \varnothing 33 mm (1.30 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6345



PRIKAZNA JEDINICA CM7290

Prikazna i izlazna jedinica za AC/DC strujne senzore CT7600 i CT7700 serije

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CM7290 je prikazna i izlazna jedinica za AC/DC strujne senzore CT7600 i CT7700 serije, koja kreira samostalnu merna klešta za terensku upotrebu ili omogućuje slanje na izlaz signala talasnih oblika prema Hioki memorijskim rekorderima ili logerima na dalju analizu.

Glavne karakteristike

- Izvor napajanja i izlaz signala za strujne senzore CT7600, CT7700, CT7040 serije
- Simultani dvojni prikaz merenih vrednosti, frekvencije i brzine izlaza
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice)
- Podržava AC adapter, AA alkalne baterije i spoljni izvor napajanja

- Upotreba sa CT7000 serijom strujnih senzora
 - DCA, ACA, (DC+AC)A, frekvencija
 - Izlaz: WAVE, RMS, PEAK, Hz
 - Izvor napajanja za jedan senzor
- Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6340



AC/DC STRUJNA SONDA CT6845

500 A AC/DC 100kHz širokopoljasna strujna sonda visoke preciznosti za testiranje efikasnosti napajanja

Hioki AC/DC klešta senzori su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa meračima snage, Memorijским rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6846 je 1000 A AC/DC strujna sonda visoke preciznosti koja ima širok opseg radnih temperatura i veliki prečnik čeljusti, što ih čini idealnim za procenu integriteta uređaja koji su izloženi ekstremnim temperaturnim opsezima.

Good Design Award 2016

Glavne karakteristike

- Idealna za upotrebu u testiranju sredine sa širokim opsegom tenperatura -40°C do 85°C
- Visoka preciznost sa klešta-tip dizajnom, ±0.3% preciznost amplitude, ±0.1° preciznost faze
- Jednoručni rad i izdržljiv mehanizam zaključavanja
- Smanjeni uticaj magnetnih polja, pozicije provodnika i šuma od okolnih žica
- Za testiranje efikasnosti pražnjenja i dopune EV/HEV baterija i procenu efikasnosti konverzije invertera i kondicionera napajanja (power conditioner)

- DC do 100 kHz
- 500 A AC/DC nominalno
- 4 mV/A izlaz
- φ 50 mm (1.79 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6266



AC/DC STRUJNA SONDA CT6844

500 A AC/DC širokopoljasna strujna sonda visoke preciznosti za testiranje efikasnosti napajanja

Hioki AC/DC klešta senzori su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa meračima snage, Memorijским rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6845 je 500 A AC/DC strujna sonda visoke preciznosti koja ima širok opseg radnih temperatura i veliki prečnik čeljusti, što ih čini idealnim za procenu integriteta uređaja koji su izloženi ekstremnim temperaturnim opsezima.

Good Design Award 2016

Glavne karakteristike

- Širok propusni opseg DC do 200 kHz (CT6844)
- Idealna za upotrebu u testiranju sredine sa širokim opsegom tenperatura -40°C do 85°C
- Visoka preciznost sa klešta-tip dizajnom, ±0.3% preciznost amplitude, ±0.1° preciznost faze
- Jednoručni rad i izdržljiv mehanizam zaključavanja
- Smanjeni uticaj magnetnih polja, pozicije provodnika i šuma od okolnih žica
- Za testiranje efikasnosti pražnjenja i dopune EV/HEV baterija i procenu efikasnosti konverzije invertera i kondicionera napajanja (power conditioner)

- DC do 200 kHz
- 500 A AC/DC nominalno
- 4 mV/A izlaz

- \varnothing 20 mm (0.79 in) prečnik jezgra
- Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6265



AC/DC STRUJNA SONDA CT6841

Postojana strujna testiranja visoke preciznosti preko širokog opsega temperatura

Hioki AC/DC klešta senzori su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa meračima snage, Memorijским rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6841 je DC do 1 MHz/20 A senzor, idealan za beleženje signala tokom testiranja efikasnosti baterija, invertera i kondicionera napajanja.

Glavne karakteristike

- Idealna za upotrebu u testiranju sredine sa širokim opsegom tenperatura -40°C do 85°C
- Visoka preciznost sa klešta-tip dizajnom, $\pm 0.3\%$ preciznost amplitude, $\pm 0.1^{\circ}$ preciznost faze
- Širok propusni opseg DC do 1 MHz (CT6841)
- Jednoručni rad i izdržljiv mehanizam zaključavanja
- Smanjeni uticaj magnetnih polja, pozicije provodnika i šuma od okolnih žica
- Za testiranje efikasnosti pražnjenja i dopune EV/HEV baterija i procenu efikasnosti konverzije invertera i kondicionera napajanja (power conditioner)

- Frekvencijska karakteristika DC do 1 MHz, 20A AC/DC nominalno, 0.1 V/A izlaz
 - \varnothing 20 mm (0.79 in) prečnik jezgra
- Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5701



AC/DC STRUJNA SONDA CT6843

Postojana strujna testiranja visoke preciznosti preko širokog opsega temperatura

Hioki AC/DC klešta senzori su najbolji-u-klassi strujni senzori za upotrebu sa meračima snage, Memorijским rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6843 je DC do 500 kHz/200 A senzor, idealan za beleženje signala tokom testiranja efikasnosti baterija, invertera i kondicionera napajanja.

Glavne karakteristike

- Idealna za upotrebu u testiranju sredine sa širokim opsegom tenperatura -40°C do 85°C
- Visoka preciznost sa klešta-tip dizajnom, $\pm 0.3\%$ preciznost amplitude, $\pm 0.1^{\circ}$ preciznost faze
- Širok propusni opseg DC do 500 kHz (CT6843)
- Jednoručni rad i izdržljiv mehanizam zaključavanja
- Smanjeni uticaj magnetnih polja, pozicije provodnika i šuma od okolnih žica
- Za testiranje efikasnosti pražnjenja i dopune EV/HEV baterija i procenu efikasnosti konverzije invertera i kondicionera napajanja (power conditioner)

- Frekvencijska karakteristika DC do 500 kHz, 200A AC/DC nominalno, 0.01 V/A izlaz
 - \varnothing 20 mm (0.79 in) prečnik jezgra
- Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5734



AC/DC STRUJNI SENZOR CT6865

Visoko precizni DC do 20kHz/1000A AC/DC Pull-through strujni senzori $\pm 0.05\%$ osnovne tačnosti

Hioki *pull-through* AC/DC strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijским rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6865 je nominalno 1000A i ima izuzetnu frekvencijsku karakteristiku i za amplitudu i za fazu i neprikosnovenu temperaturnu karakteristiku, što ih čini idealnim za merenja snage sa visokom preciznošću.

CAT III 1000 V

Glavne karakteristike

- Merne primene za velike struje do 1000A u polju električnih i hibridnih vozila (CT6865)

- Opseg radnih temperatura od -30°C do 85°C (CT6865)
- Super visoka preciznost, $\pm 0.05\%$ preciznost amplitude, $\pm 0.2^\circ$ preciznost faze
- Širok propusni opseg DC do 20 kHz (CT6865), 100 kHz (9709) sa izuzetnom frekvencijskom karakteristikom
- Idealan za procenu solarne proizvodnje energije i gorivih ćelija za merenje punjenja i pražnjenja baterije i sekundarne strane invertera
- Za praćenje talasnih oblika uz upotrebu osciloskopa ili memorijskih rekordera (upotreba SENZOR JEDINICE)

- DC do 20kHz
- Faza: DC do 1kHz
- Nominalno 1000A
- 2V/1000A izlaz
- \varnothing 36 mm (1.42 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5745



AC/DC STRUJNI SENZOR CT6863

Nudi strujna merenja širokog propusnog opsega i visoke preciznosti

Hioki *pull-through* AC/DC strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6863 je DC do 500kHz/200A senzor i on je idealan za beleženje strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera, kondicionera napajanja, itd.

CAT III 1000 V

Glavne karakteristike

- Super visoka preciznost, $\pm 0.05\%$ preciznost amplitude, $\pm 0.2^\circ$ preciznost faze
- Primene u polju električnih i hibridnih vozila
- Širok opseg radnih temperatura za automobilske primene
- Idealan za procenu solarne proizvodnje energije i gorivih ćelija za merenje punjenja i pražnjenja baterije i sekundarne strane invertera
- Za praćenje talasnih oblika uz upotrebu osciloskopa ili memorijskih rekordera (upotreba SENZOR JEDINICE)

- DC do 500 kHz, Faza: DC do 300kHz
- Nominalno 200A
- 2V/200A izlaz
- \varnothing 24 mm (0.94 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5688



AC/DC STRUJNI SENZOR CT6862

Nudi strujna merenja širokog propusnog opsega i visoke preciznosti

Hioki *pull-through* AC/DC strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT6862 je DC do 1MHz/50A senzor i on je idealan za beleženje strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera, kondicionera napajanja, itd.

CAT III 1000 V

Glavne karakteristike

- Super visoka preciznost, $\pm 0.05\%$ preciznost amplitude, $\pm 0.2^\circ$ preciznost faze
- Primene u polju električnih i hibridnih vozila
- Širok propusni opseg DC do 1 MHz (CT6862) sa izuzetnom frekvencijskom karakteristikom
- Širok opseg radnih temperatura za automobilske primene
- Idealan za procenu solarne proizvodnje energije i gorivih ćelija za merenje punjenja i pražnjenja baterije i sekundarne strane invertera
- Za praćenje talasnih oblika uz upotrebu osciloskopa ili memorijskih rekordera (upotreba SENZOR JEDINICE)

JEDINICE)

- DC do 1MHz, Faza: DC do 300kHz
- Nominalno 50A
- 2V/50 A izlaz
- \varnothing 24 mm (0.94 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5791



AC/DC STRUJNI SENZOR 9709

Visoko precizni DC do 100 kHz/500A AC/DC *Pull-through* strujni senzori $\pm 0.05\%$ osnovne tačnosti

Hioki *pull-through* AC/DC strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. 9709 je DC do 100kHz/500A senzor i on je idealan za beleženje strujnih signala sa prekidačkih izvora napajanja, invertera, kondicionera napajanja, itd.

CAT III 1000 V

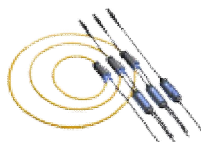
Glavne karakteristike

- Super visoka preciznost, $\pm 0.05\%$ preciznost amplitude, $\pm 0.2^\circ$ preciznost faze
- Širok propusni opseg DC do 20 kHz (CT6865), 100 kHz (9709) sa izuzetnom frekvencijskom karakteristikom
- Idealan za procenu solarne proizvodnje energije i gorivih ćelija za merenje punjenja i pražnjenja baterije i sekundarne strane invertera
- Za praćenje talasnih oblika uz upotrebu osciloskopa ili memorijskih rekordera (upotreba SENZOR JEDINICE)

- DC do 100kHz
- Faza: DC do 100kHz
- Nominalno 500A
- 2V/500A izlaz
- \varnothing 36 mm (1.42 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5702

AC strujni senzori, do 50 kHz



AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR CT7040 serija

Fleksibilni 600A/6000A AC strujni senzori u 3 veličine

Hioki merna klešta su najbolji-u-klassi merni uređaji koji sadrže Hioki ekspertizu u tehnologiji merenja struje. CT7040 Serija se sastoji od 600A/6000A AC fleksibilnih strujnih senzora u 3 različite veličine petlje koji se uparuju sa odvojivom prikaznom jedinicom za merenje velikih struja u stišnjim i prenatrpanim prostorima.

Good Design Award 2016

CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Glavne karakteristike

- Tanji kablovi se lakše koriste u stišnjim prostorima i sa komplikovanim ožičavanjima
- Podržava merenja velikih struja do 6000 A
- Širok 10 Hz do 50 kHz propusni opseg sa izuzetnom frekvencijskom karakteristikom
- Izaberite između 3 veličine prečnika provodnika
- Idealan za terenske inspekcije uz upotrebu prikazne jedinice
- Četiri izlazna formata za izlaz podataka ka logerima i drugim uređajima (putem prikazne jedinice) WAVE, RMS, PEAK, Hz

- 10 Hz do 50 kHz ($\pm 3\text{dB}$)
- 600A ili 6000A AC nominalno
- $\varnothing 254 \text{ mm}$ (10.00 in) prečnik petlje do $\varnothing 100 \text{ mm}$ (3.94 in), 3 prečnika petlje

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6348



AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR CT9667

Fleksibilni AC strujni senzori u 3 veličine

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i analizatorima električne energije. CT9667 serija su fleksibilni Rogowski tip AC senzori u 3 različite veličine prečnika petlje od 100 do 254 mm. 100mm i 180mm prečnik senzori imaju i veoma tanke kablove za lakše obuhvatanje oko komplikovanih ožičavanja. Sva 3 senzora imaju 500A/5000A opsege, što ih čini idealnim za merenje velikih struja opterećenja.

CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Glavne karakteristike

- Tanji kablovi se lakše koriste u stišnjim prostorima i sa komplikovanim ožičavanjima
- Oblikovani tako da je jednostavno rutiranje kroz kompleksna ožičavanja
- Podržava merenja velikih struja do 5000 A
- Širok 10 Hz do 20 kHz propusni opseg sa izuzetnom frekvencijskom karakteristikom
- Izaberite između 3 veličine prečnika provodnika
- Kombinujte sa Hioki meračima snage ili memorijskim rekorderima

- 10 Hz do 20 kHz ($\pm 3\text{dB}$)
- 5000 A / 500 A AC nominalni ulaz
- 500 mV/f.s. izlaz
- $\varnothing 100 \text{ mm}$ (3.94 in) prečnik petlje do $\varnothing 254 \text{ mm}$ (10.00 in), 3 prečnika petlje

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5602



KLEŠTA SENZOR 9272-10

1 do 100 kHz/20-200A AC strujna sonda za merenje Inverter opreme i drugih niskofrekvencijskih uređaja

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. 9272-10 je 1 do 100 kHz AC strujni senzor idealan za merenje niskofrekvencijske opreme poput invertera.

CAT III 600V

Glavne karakteristike

- Superiorna niskofrekvencijska i fazna karakteristika prikladna za testiranje struje i snage inverter kontrolisanih uređaja
- Širok 1 Hz do 100 kHz propusni opseg savršen za analizu harmonika, FFT analizu i monitoring talasnih oblika

- 1Hz do 100kHz
- Faza: 5Hz do 50kHz
- Nominalno 20A ili 200A
- 2V/20A, 2V/200A izlaz
- ϕ 46 mm (1.81 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5841



KLEŠTA SENZOR ZA STRUJE CURENJA 9675

10A senzor za merenja struje curenja sa naponskim izlazom

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za precizno beleženje širokog opsega strujnih nivoa. 9675 je 10A AC klešta senzor sa naponskim izlazom za merenje struje curenja. Visokopropusni magnetski materijal jezgra senzora i magnetski štiti omogućuju visokoprecizno merenje veoma slabih struja.

- 40 Hz do 5 kHz
- Nominalno 10 A AC
- 100 mV AC/A izlaz
- ϕ 30 mm (1.18 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5553



KLEŠTA SENZOR ZA STRUJE CURENJA 9657-10

10A senzor za merenja struje curenja sa naponskim izlazom

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za precizno beleženje širokog opsega strujnih nivoa. 9657-10 je 10A AC klešta senzor sa naponskim izlazom za merenje struje curenja. Visokopropusni magnetski materijal jezgra senzora i magnetski štiti omogućuju visokoprecizno merenje veoma slabih struja.

- 40 Hz do 5 kHz
- Nominalno 10 A AC
- 100 mV AC/A izlaz
- ϕ 40 mm (1.57 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5590



KLEŠTA SENZOR 9695-03

100A senzor za merenja struje opterećenja sa naponskim izlazom

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i analizatorima električne energije. 9695-03 je 100A AC klešta senzor sa naponskim izlazom za merenje struje opterećenja.

- 40 Hz do 5 kHz
- Faza: 45 Hz do 5 kHz
- 100A AC nominalni ulaz
- 1mV AC/A izlaz
- ϕ 15 mm (0.59 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5704



KLEŠTA SENZOR 9695-02

50A senzor za merenja struje opterećenja sa naponskim izlazom

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i analizatorima električne energije. 9695-02 je 50A AC klešta senzor sa naponskim izlazom za merenje struje opterećenja.

- 40 Hz do 5 kHz
- Faza: 45 Hz do 5 kHz
- 50A AC nominalni ulaz
- 10mV AC /A izlaz
- ϕ 15 mm (0.59 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5711



KLEŠTA SENZOR 9694

5A senzor za merenja struje opterećenja sa naponskim izlazom

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i analizatorima električne energije. 9694 je 5A AC klešta senzor sa naponskim izlazom za merenje struje opterećenja.

- 40 Hz do 5 kHz
- Faza: 45 Hz do 5 kHz
- 5 A AC nominalni ulaz
- 10 mV AC / A izlaz
- ϕ 15 mm (0.59 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5626



KLEŠTA SENZOR 9669

1000A senzor za merenja struje opterećenja sa naponskim izlazom

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i analizatorima električne energije. 9669 je 1000A AC klešta senzor sa naponskim izlazom za merenje velikih struja opterećenja.

- 40 Hz do 5 kHz
- Faza: 45 Hz do 5 kHz
- 1000A AC nominalni ulaz
- 0.5mV AC/A izlaz
- ϕ 55 mm (2.17 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5636



KLEŠTA SENZOR 9661

500A senzor za merenja struje opterećenja sa naponskim izlazom

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klasi uređaji za upotrebu sa meračima snage, Memorijskim rekorderima i analizatorima električne energije. 9661 je 500A AC klešta senzor sa naponskim izlazom za merenje velikih struja opterećenja.

- 40 Hz do 5 kHz
- Faza: 45 Hz do 5 kHz
- 500A AC nominalni ulaz
- 1mV AC/A izlaz
- ϕ 46 mm (1.81 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5809



KLEŠTA SENZOR 9660

100A senzor za merenja struje opterećenja sa naponskim izlazom

- Za inverter uređaje ili komercijalne napojne linije
- Staje u skućene prostore zbog kompaktnog dizajna

- 40 Hz do 5 kHz
- Faza: 45 Hz do 5 kHz
- 100 A AC nominalni ulaz
- 1 mV AC / A izlaz
- ϕ 15 mm (0.59 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5669

Senzori za struje opterećenja



KLEŠTA SONDA 9132-50

1000A senzor sa više opsega i naponskim izlazom za beleženje talasnih oblika sa digitalnim multimetrima, memorijskim rekorderima i drugom opremom za prikupljanje podataka equipment

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za precizno beleženje širokog opsega strujnih nivoa. 9132-50 je 1000A AC klešta senzor sa više opsega i naponskim izlazom za beleženje talasnih oblika sa digitalnim multimetrima i memorijskim rekorderima.

- Upotreba za merenje nivoa
- 40 Hz do 1 kHz
- 20 do 1000A AC
- 0.2 V AC/opseg izlaz
- \varnothing 55 mm (2.17 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5782



KLEŠTA SONDA 9018-50

500A senzor sa više opsega i naponskim izlazom za beleženje talasnih oblika sa digitalnim multimetrima, memorijskim rekorderima i drugom opremom za prikupljanje podataka

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za precizno beleženje širokog opsega strujnih nivoa. 9018-50 je 500A AC klešta senzor sa više opsega, superiornom faznom karakteristikom i naponskim izlazom za beleženje talasnih oblika sa digitalnim multimetrima i memorijskim rekorderima.

- Izuzetna fazna karakteristika
- 40 Hz do 3 kHz
- 10 do 500A AC
- 0.2V AC/ opseg izlaz
- \varnothing 46 mm (1.81 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5781



KLEŠTA SONDA 9010-50

500A senzor sa više opsega i naponskim izlazom za beleženje talasnih oblika sa digitalnim multimetrima

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za precizno beleženje širokog opsega strujnih nivoa. 9010-50 je 500A AC klešta senzor sa više opsega i naponskim izlazom za beleženje talasnih oblika sa digitalnim multimetrima

- Upotreba za merenje nivoa
- 40 Hz do 1 kHz
- 10 do 500 A AC
- 0.2 V AC/ opseg izlaz
- \varnothing 46 mm (1.81 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5548



KLEŠTA SENZOR 9650

100A klešta senzor sa strujnim izlazom za merenje struja opterećenja sa Mikro logerima modeli 8205-10 i 8206-10

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za precizno beleženje širokog opsega strujnih nivoa. 9650 je 100A AC klešta senzor sa strujnim izlazom za merenje struja opterećenja i komercijalnih napojnih linije sa Mikro Logerima 8205-10 i 8206-10.

- 40Hz do 1kHz
- 100 A AC (primar)
- 100 mA AC (sekundar)
- 130 A AC maks. ulaz
- \varnothing 15 mm (0.59 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5621



KLEŠTA SENZOR 9651

500A klešta senzor sa strujnim izlazom za merenje struja opterećenja sa Mikro logerima modeli 8205-10 i 8206-10

Hioki strujni senzori su najbolji-u-klassi uređaji za precizno beleženje širokog opsega strujnih nivoa. 9651 je 500A AC klešta senzor sa strujnim izlazom za merenje struja opterećenja i komercijalnih napojnih linije sa Mikro Logerima 8205-10 i 8206-10.

- Koristi se isključivo za komercijalne napojne linije.

- 40Hz do 1kHz
- 500A AC (primar)
- 500mA AC (sekundar)
- 600A AC maks. ulaz
- \varnothing 46 mm (1.81 in) prečnik jezgra

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5673

Izvori napajanja



SENZOR JEDINICA CT9557

Skuplja i meri velike struje u multi-kablovskim kolima

Hioki *pull-through* strujni senzori i klešta senzori su najbolji-u-klasi uređaji za merenje struje za upotrebu sa meračima snage, memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT9555 je 4-kanalna senzor jedinica i napojni adapter za bilo koji strujni senzor ili sondu CT686x serije, 9709 i CT684x serije koji nudi i izlaz talasnog oblika i RMS izlaz.

Glavne karakteristike

- Izvor napajanja visokopreciznih strujnih senzora sa funkcijom izlaza talasnog oblika
- Izlaz jednog talasnog oblika od skupa ulaznih talasnih oblika

- Izvor napajanja za strujne senzore kad se koriste samostalno
- 4ch, sa *Waveform/Total Waveform/Total RMS* izlazom

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6402



SENZOR JEDINICA CT9556

Izvori napajanja za visokoprecizne strujne senzore

Hioki *pull-through* strujni senzori i klešta senzori su najbolji-u-klasi uređaji za merenje struje za upotrebu sa meračima snage, memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT9556 je 1-kanalna senzor jedinica i napojni adapter za bilo koji strujni senzor ili sondu CT686x serije, 9709 i CT684x serije koji nudi i izlaz talasnog oblika i RMS izlaz.

Glavne karakteristike

- Izvor napajanja visokopreciznih strujnih senzora sa funkcijom izlaza talasnog oblika

- Izvor napajanja za strujne senzore kad se koriste samostalno
- 1ch, sa *Taladni oblik/RMS* izlazom

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6403



SENZOR JEDINICA CT9555

Izvori napajanja za visokoprecizne strujne senzore

Hioki *pull-through* strujni senzori i klešta senzori su najbolji-u-klasi uređaji za merenje struje za upotrebu sa meračima snage, memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. CT9555 je 1-kanalna senzor jedinica i napojni adapter za bilo koji strujni senzor ili sondu CT686x serije, 9709 i CT684x serije koji nudi i izlaz talasnog oblika.

Glavne karakteristike

- Izvor napajanja visokopreciznih strujnih senzora sa funkcijom izlaza talasnog oblika

- Izvor napajanja za strujne senzore kad se koriste samostalno
- 1ch, sa *Taladni oblik* izlazom

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6404



IZVOR NAPAJANJA 3272

Izvor napajanja jedinica za izlaz signala strujnih sondi ka memorijskim rekorderima i osciloskopima

Hioki strujne sonde ravne karakteristike propusnog opsega su najbolji-u-klasi strujni senzori za upotrebu sa Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. 3272 je 1-kanalni izvor

napajanja koji na izlazu daje signale merene 327X Serijom AC/DC klešta sonde ka opremi za prikupljanje podataka.

Glavne karakteristike

- Izvor napajanja za klešta sonde 3273-50 - 3276, CT6700 serije
- Daje napajanje kad se poveže na instrument opšte namene poput rekordera.

- Za Hioki širokopojasne strujne sonde
- Za povezivanje jednog senzora

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=6263



IZVOR NAPAANJA 3269

Izvor napajanja jedinica za izlaz signala strujnih sonde ka memorijskim rekorderima i osciloskopima

Hioki strujne sonde ravne karakteristike propusnog opsega su najbolji-u-klasi strujni senzori za upotrebu sa Memorijskim rekorderima i osciloskopima visokih performansi. 3269 je 4 kanalni izvor napajanja koji na izlazu daje signale merene 327X Serijom AC/DC klešta sonde ka opremi za prikupljanje podataka.

Glavne karakteristike

- Izvor napajanja za klešta sonde 3273-50 - 3276, CT6700 serije
- Daje napajanje kad se poveže na instrument opšte namene poput rekordera.

- Za Hioki širokopojasne strujne sonde
- Za povezivanje do 4 senzora

Više na: https://www.hioki.com/en/products/detail/?product_key=5610

Melco Buda d.o.o.

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

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

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370

e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach