

HIOKI

SONDA AC/DC STRUJE CT6833, CT6834
SONDA AC/DC STRUJE CT6830, CT6831
SENZOR AC/DC STRUJE CT7812, CT7822

NEW



Tehnologija senzora bez premca

HIOKI-jev novi senzor struje ima a male veličine uz precizne i pouzdane performanse u širokom rasponu temperatura. Savršen za testiranje automobila, pojednostavljuje instalaciju u uskim prostorima, poboljšava tačnost mjerenja i poboljšava efikasnost testiranja. Doživite inovaciju koja štedi vrijeme i povećava preciznost.



CT6833

CT6834

200A (RMS) 500A (RMS)

Tačnost mjerenja
±0,07 % očitavanja

Frekvencijski opseg
DC do 50 kHz



CT6830

CT6831

CT7812

CT7822

2A (RMS) 20A (RMS)

Tačnost mjerenja
±0,3 % očitavanja

Frekvencijski opseg
DC do 100 kHz



Upola manji, duplo više pogodnosti

SONDA AC/DC STRUJE

CT6833, CT6834

Aktuelne sonde za testiranje sertifikacije automobila

Sa svojim kompaktnim dizajnom, ovi senzori se lako povezuju na kablove u uskim odjeljcima motora, značajno smanjujući vrijeme podešavanja i povećavajući ukupnu efikasnost.

- Strujna snaga: 200 A (CT6833), 500 A (CT6834)
- Frekvencijski opseg: DC do 50 kHz
- Preciznost: $\pm 0,07\%$ očitavanja Radna temperatura: -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$



Maksimalni prečnik provodnika $\Phi 20 \text{ mm}$



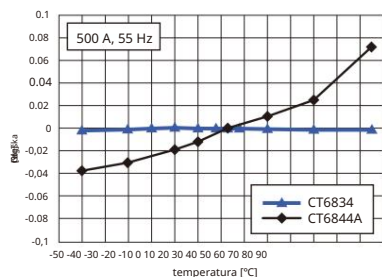
Lako zaključavanje jednim prstom

50% manji od prethodnog modela

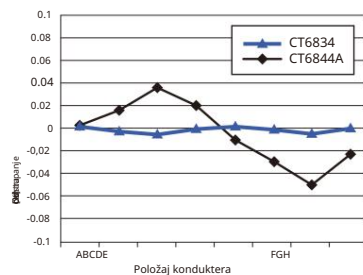


Napredna fluxgate tehnologija koja redefinira performanse mjerenja

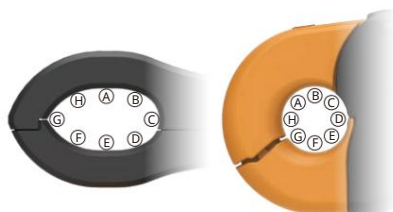
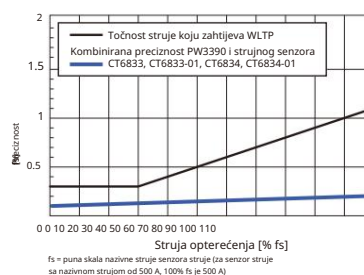
Vrhunska temperaturna stabilnost



Visoka ponovljivost bez obzira na položaj provodnika



Izuzetna preciznost za WLTP u svim trenutnim rasponima



Preciznost staje u vašu ruku

SONDA AC/DC STRUJE

CT6830, CT6831

SENZOR AC/DC STRUJE

CT7812, CT7822



Buduci standard u kompaktnoj veličini.

CT6830, CT6831, CT7812 i CT7822 razvijeni su sa konceptom "lako stezanje žica u uskim prostorima".

Kao najmanje svjetske sonde i senzori AC/DC struje nultog protoka, ovi nude visoku preciznost uz lagani dizajn.

Strujna snaga: 2 A (CT6830, CT7812), 20 A (CT6831, CT7822)

Frekvencijski opseg: DC do 100 kHz

Preciznost: $\pm 0,3\%$ očitavanja

Radna temperatura: -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$



Maksimum
konduker
prečnika
 $\Phi 5 \text{ mm}$

Za precizan analizator snage

CT6830

CT6831



Za višekanalni snimač podataka

CT7812

CT7822



Aplikacija

Utvrđite probleme s ECU u testiranju završenog vozila

Kompaktni senzori CT7812 (2 A) i CT7822 (20 A) s lakoćom pristupaju zamršenoj ožičenju i osiguravaju stabilna mjerenja struje visoke preciznosti. U kombinaciji sa LR8450 Data Logger, oni istovremeno snimaju CAN signale i trenutne podatke, omogućavajući brzu identifikaciju problema.

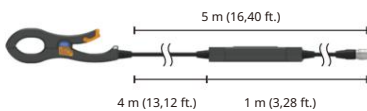
Senzori struje kleme visoke preciznosti

	CT6834, CT6834-01	CT6833, CT6833-01	CT6831, CT7822	CT6830, CT7812	
Izgled					
Nazivna struja	500 A AC/DC	200 A AC/DC	20 A AC/DC	2 A AC/DC	
Frekvencijski opseg DC do	50 kHz	DC do 50 kHz	DC do 100 kHz	DC do 100 kHz	
Prečnik merljivih provodnika	Max. φ 20 mm (0,79 in.)	Max. φ 20 mm (0,79 in.)	Max. φ 5 mm (0,20 in.)	Max. φ 5 mm (0,20 in.)	
Preciznost	DC : ±0,07% ±0,01%	DC : ±0,07% ±0,01%	DC : ±0,3% ±0,10%	DC : ±0,3% ±0,10%	
	Samo senzor (amplituda ±% očitavanja + % pune skale)	DC < f < 16 Hz : ±0,15% ±0,01%	DC < f < 16 Hz : ±0,15% ±0,01%	DC < f < 66 Hz : ±0,3% ±0,05%	
	Puna skala je nazivna struja od senzora	16 Hz < f < 66 Hz : ±0,07% ±0,007%	16 Hz < f < 66 Hz : ±0,07% ±0,007%	66 Hz < f < 500 Hz : ±0,3% ±0,02% (CT6831) : ±0,3% ±0,05% (CT7822)	66 Hz < f < 500 Hz : ±0,3% ±0,05%
		66 Hz < f < 100 Hz : ±0,07% ±0,007%	66 Hz < f < 100 Hz : ±0,07% ±0,007%	500 Hz < f < 1 kHz : ±0,5% ±0,05%	500 Hz < f < 1 kHz : ±0,5% ±0,05%
		100 Hz < f < 500 Hz : ±0,1% ±0,01%	100 Hz < f < 500 Hz : ±0,1% ±0,01%	1 kHz < f < 5 kHz : ±1,0% ±0,10%	1 kHz < f < 5 kHz : ±1,0% ±0,10%
		500 Hz < f < 1 kHz : ±0,25% ±0,02%	500 Hz < f < 1 kHz : ±0,25% ±0,02%	5 kHz < f < 10 kHz : ±5,0% ±0,10%	5 kHz < f < 10 kHz : ±5,0% ±0,10%
Radna temperatura	1 kHz < f < 20 kHz : ±(0,25 × f)% ±0,02% 1 kHz < f < 20 kHz : ±(0,25 × f)% ±0,02% 10 kHz < f < 100 kHz : ±30% ±0,2% ±0,2% (40°F do 185°F), Senzor: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje	10 kHz < f < 100 kHz : ±30% ±0,2% ±0,2% (40°F do 185°F), Senzor: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje	Senzor: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje	Senzor: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F), 80% RH ili manje	
Dimenzije	Senzor: pribl. 149W × 46H × 16,5D mm Senzor: pribl. 149W × 46H × 16,5D mm (približno 5,87W × 1,81H × 0,65D in.) Relejna kutija: cca. 126W × 57H × 20,5D mm Relejna kutija: pribl. 126W × 57H × 20,5D mm (približno 4,96W × 2,24H × 0,81D in.)	Senzor: pribl. 149W × 46H × 16,5D mm (približno 5,87W × 1,81H × 0,65D in.) Relejna kutija: cca. 126W × 57H × 20,5D mm (približno 4,96W × 2,24H × 0,81D in.)	Senzor: pribl. 76,5W × 23,4H × 14,2D mm (približno 3,00W × 0,92H × 0,56D in.) Relejna kutija: cca. 80W × 20H × 26,5D mm (približno 3,15W × 0,79H × 1,04D in.)	Senzor: pribl. 76,5W × 23,4H × 14,2D mm (približno 3,00W × 0,92H × 0,56D in.) Relejna kutija: cca. 80W × 20H × 26,5D mm (približno 3,15W × 0,79H × 1,04D in.)	
Tip konektora	HIOKI ME15W	HIOKI ME15W	CT6831: HIOKI ME15W CT7822: HIOKI PL14	CT6830: HIOKI ME15W CT7812: HIOKI PL14	
Dužina kabla	CT6834: pribl. 5 m (16,40 ft.) uključujući relejnu kutiju CT6834-01: pribl. 10 m (32,81 ft.) uključujući relejnu kutiju	CT6833: pribl. 5 m (16,40 ft.) uključujući relejnu kutiju CT6833-01: pribl. 10 m (32,81 ft.) uključujući relejnu kutiju	Između senzora i kutije releja: pribl. 4 m (13,12 ft.) Između relejne kutije i izlaznog konektora: pribl. 0,2 m (0,66 ft.)	Između senzora i kutije releja: pribl. 4 m (13,12 ft.) Između relejne kutije i izlaznog konektora: pribl. 0,2 m (0,66 ft.)	
Težina	CT6834: pribl. 500 g (17,64 oz.) CT6834-01: pribl. 1000 g (35,27 oz.)	CT6833: pribl. 500 g (17,64 oz.) CT6833-01: pribl. 710 g (25,05 oz.)	CT6831: pribl. 160 g (5,64 oz.) CT7822: pribl. 140 g (4,94 oz.)	CT6830: pribl. 160 g (5,64 oz.) CT7812: pribl. 140 g (4,94 oz.)	
Smanjenje svojstva					

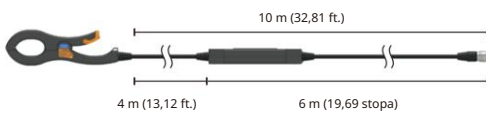
Dostupne su i prilagođene dužine kablova. Molimo raspitajte se kod svog Hioki distributera.

Dužina kablova

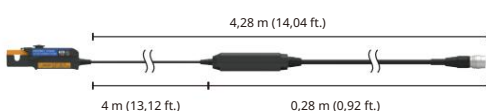
CT6833, CT6834



CT6833-01, CT6834-01



CT6830, CT6831, CT7812, CT7822



Opcije

CT6830, CT6831, CT6833, CT6834, CT6833-01, CT6834-01		
ANALIZATOR NAPAJANJA PW8001	CURRENT UNIT	U8977
ANALIZATOR NAPAJANJA PW6001	MERENJE SNAGE	M7103
ANALIZATOR NAPAJANJA PW3990	MODUL	



Eksterni izvori napajanja i priključni kablovi

Senzorska jedinica CT9555 Napajanje za strujni senzor (1ch, sa izlazom valnog oblika)	Senzorska jedinica CT9557 Napajanje za strujni senzor (4-kanalni, sa aditivnom funkcijom, valni oblik/RMS izlaz. Talasni i RMS izlazi se mogu koristiti istovremeno)	Connection Cord L9217 BNC sa izolacijom na oba kraja kabl, 1,6 m (5,25 stopa)	Priključni kabel 9165 BNC sa metalom na oba kraja kabel, koji se koristi za metalne BNC terminale, 1,5 m (4,92 ft.)	Produžni kabel CT9902 HIOKI ME15W (12 pin) konektor, 5 m (16,40 ft.)* *Povezuje do 2 kabla

CT7812, CT7822	
CURRENT MODULE	U8556
BEŽIČNI STRUJNI MODUL	LR8536



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



DISTRIBUTED BY

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

