



KLEŠTA HIESTER 3291-50 KLEŠTA HIESTER 3293-50

Klešta Testeri



Klešta na preklapanje prva u svetu!

LOOK!

Uska klešta senzor
za uske prostore

True-rms merenje nudi
veliku preciznost

True RMS

LOOK!

Jednostavno očitavanje
merjenja

Podesivi ugao displeja!

LOOK!

LED pozadinsko svetlo
nudi jasan pregled
u mrnim mestima



Jarko beli LED-ovi!

Uključivanje pri
otvaranju klešta

3291-50: Standardna struja

3293-50: Struja curenja

Prikladni
džepni dizajn

3291-50

3293-50



Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića a br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445

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

Preklopni tip klešta nudi jednostavnost u radu zahtevanu od tehničara na terenu

Inovativni Koncept "Preklopna" klešta

Da li ste ikada želeli...

Jednostavnu vidljivost čak i pri merenjima na visokim i niskim mestima?
Merne vrednosti koje možete zamrznuti za kasnije očitavanje?
Klešta senzor koji se ne može lako slomiti pri uvrtanju?



LOOK!



Opremljen sa inovativnim displejom koji se prekalpa za laku vidljivost, 3291-50 i 3293-50 su dizajnirani za efikasno merenje unutrašnjih ožičavanja u raznim sredinama, od fabrika, zgrada i kancelarija.



Jednostavno merenje na žicama na plafonima



Jednostavno očitavanje i na visokim i niskim lokacijama

Novi dizajn Uski Senzor

Da li ste ikada želeli...

Mogućnost da obuhvatite čak i u prenatrpanim lokacijama?
Da imate tanja klešta senzor?

LOOK!

Model 3291-50 može obuhvatiti žice razmaknute samo 12.5 mm.



Nekad je jednostavnije obuhvatiti željenu žicu pod uglom.

Tanki senzori vam omogućuju jednostavno obuhvatanje, čak i blisko postavljenih žica.



Obimne funkcije **merjenja struje**

1 "TrueRMS" omoguće vam precizno merenje čak i izobličeni struja **True RMS**

Sa "True RMS" merenjem, **3291-50** i **3293-50** precizno mere čak i izobličene standardne i struje cureja.

Dva načina za konverziju AC struje u RMS su "true RMS response" i "average rectified RMS response" (usrednjavanje). Oba prikazuju istu vrednost za sinusni talasni oblik, ali mogu prikazati veoma različite vrednosti za izobličene talasne oblike.



Sa širenjem invertera i komutacije napajanja, raste i potreba za merenjem izobličeni talasnih oblika struje.
True RMS strujna klešta su prava alatka za precizna merenja.

2 Meri struju curenja i opterećenja sa **3293-50**

3293-50 nudi 6 opsega, od 30 mA do 1000 A.
3291-50 nudi 3 opsega, od 60 A do 1000 A.

3293-50	Automatska promena opsega					
Opseg	30.00mA	300.0mA	6.000A	60.00A	600.0A	1000A

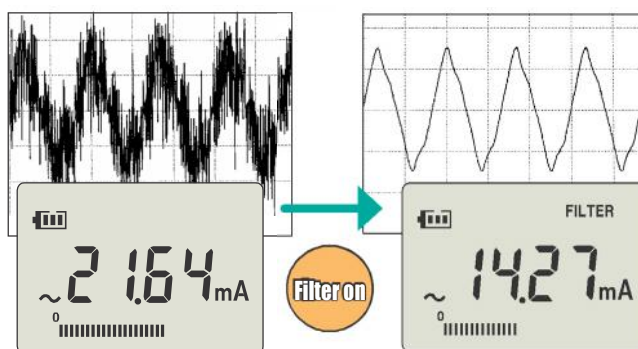
3291-50	Automatska promena opsega					
Opseg				60.00A	600.0A	1000A

3 Filterisanje šuma

Nudi visokofrekventni filter šuma.

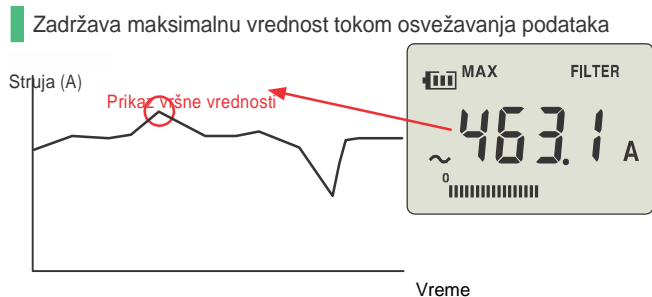
Kad je aktiviran, filter odbija frekvencije iznad 180 Hz, **aproximiraju i filter karakteristiku sklopke curenja ka zemlji (ELCB) radi merenja.**

Iseca visoke harmonijske komponente da meri fundamentalni talas (filter **3293-50** je predefinisano aktiviran)



4 Uključuje Peak Hold funkciju

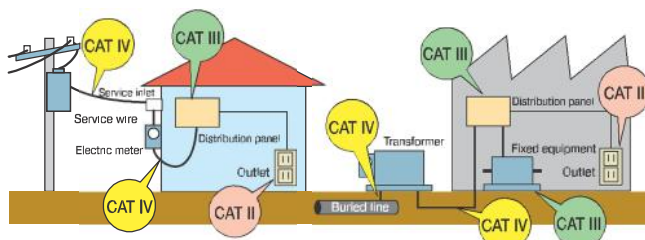
Beleži vršnu vrednost promenljivih struja.



5 Bezbednosni dizajn

3291-50 : CAT III 600 V (CAT IV 300 V)

3293-50 : CAT III 300 V



3291-50, 3293-50 Specifikacije

(preciznost pri 23°C±5°C, 80% RH ili manje)

	3291-50 (Struja opterećenja)	3293-50 (Struja curenja)
Veličina mernog provodnika	ø30mm maks.	ø24mm maks.
Ispravljanje	True RMS	
Maks. nominalni napon ka zemlji	600Vrms, Merna kategorija III 300Vrms, Merna kategorija IV	300Vrms, Merna kategorija III
Merni opseg (Auto promena)	60A/600A/1000A	30mA/300mA 6A/60A/600A/1000A
Preciznost filter ON : fc=180Hz	filter ON : ±1.5%rdg. ±5dgt. (50Hz do 60Hz) filter OFF : ±1.5%rdg. ±5dgt. (45Hz do 66Hz) ±3.0%rdg. ±5dgt. (66Hz do 400Hz)	
Period garantovane preciznosti	1 godina (ili otvaranje/zatvaranje senzora 10.000 puta)	
Merenja garantovane preciznosti	2A do 1000A	1mA do 1000A
Krest faktor	2.8 ili manje (do 600A), 1.68 ili manje (1000A opseg)	
Vreme odziva	1,1s ili manje	
Osvežavanje displeja	1,1s ili manje	
Temperaturni koeficijent	Dodati (0.05 x specifikacija preciznosti)/°C (osim za 23°C ±5°C)	
Efekat pozicije provodnika	unutar ±5.0%	unutar ±0.1% (do 6A opseg) unutar ±5.0% (više od 60A opseg)
Efekat eksternog magnetnog polja	-	Maks 7.5mA (unutar 400A/m magnetnog polja, pri ili ispod 6A opsega)
Ostale funkcije	Zamrzavanje prikaza, zamrzavanje maksimalne vrednosti, obrtanje LCD prikaza, pozadinsko osvetljenje, automatsko isključivanje, indikacija nivoa baterije	
Radna sredina	0°C do 40°C, 80%rh ili manje. (bez kondenzacije)	
Skladišna sredina	-10°C do 50°C, 80%rh ili manje. (bez kondenzacije)	
Standardi	Safety EN61010 Type A current sensor EMC EN61326	
Nominalni napon i maksimum nominalne snage	DC3V, 25mVA	
Napajanje	Litijumska baterija dugme tip (CR2032) x 1	
Vek baterije	oko 20h	oko 18h
Dimenzije i masa	50Wx136Hx26Dmm, 115g	50Wx130Hx26Dmm, 135g

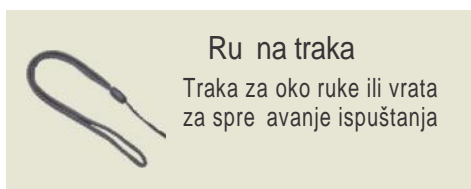
Klešta dizajn džepne veličine

Perfektno staje u džep košulje.
Kompaktni dizajn za superiornu prenosivost

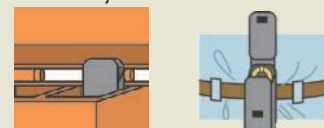


Provucite traku za nošenje kroz mali otvor da vam pomogne u spremanju instrumenta

Dodaci u sastavu kompleta: Futrola 9757 x1, Traka za nošenje x1, Dugme tip litijumska baterija (CR2032 – samo za test upotrebu) x1, Uputstvo za upotrebu x1



Unutar kutije za alat ili na kaišu



Melco Buda d.o.o.
- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.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