

Izdržljivi i kompaktni

**AC FLEKSIBILNI
STRUJNI
SENZOR (opcija)**

**130 mm (5.12")
4200 A AC**

Upotreba AC klešta
testerom za merenje
velikih struja i žica.

Priklju ak
(u sastavu sa AC Fleksibilnim
Strujnim Senzorom)



Vrh je fiksiran u L-oblik za
jednostavniju manipulaciju
u stišnjem prostoru

**AC KLEŠTA
TESTER**

**33 mm (1.30")
1000 A AC**



Džepna veličina



Širok opseg radnih temperatura



Mehanički izdržljiv dizajn



*AC Fleksibilni strujni senzor opcioni.
Dostupan i kao deo ekonomi nog kompleta.

Neophodna oprema za profesionalne električare: Merenje struja i napona sa jednim instrumentom!

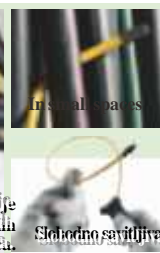


Koristite sa AC Fleksibilnim strujnim senzorom za merenje velikih struja.

4200 A AC



Pečnja velikog preseka je idealna za merenje teških žica i parova žica.



Slobodno savitljiva. Jednostavne priljuge.

Specifikacije

Vrednosti osnovnih tačnosti za merne opsege su navedene u zagradama.

Preciznost je garantovana za 1 godinu, Post-kalibraciona preciznost je garantovana za 1 godinu, Garantni period instrumenta je 3 godine.

	3280-10F	3280-20F
AC meri metod	MEAN vrednost	True RMS
Pre nik klešta	33 mm, debljina eljusti: 9.5 mm	
Maks. nom. napon ka zemlji	eljusti : CAT IV 300 V, CAT III 600 V Naponski meri terminal : CAT III 300 V, CAT II 600 V	
AC struja	42.00 A / 420.0 A / 1000 A (±1.5% rdg. ±5 dgt.)	
Frekvencijska karakteristika	50 do 60 Hz	40 Hz do 1 kHz
AC napon	4.200 V do 600 V, 4 opsega (±1.8% rdg. ±7 dgt.)	
Frekvencijska karakteristika	45 Hz do 500 Hz	
DC napon	420.0 mV do 600 V, 5 opsega (±1.0% rdg. ±3 dgt.)	
Otpornost	420.0 do 42.00 M, 6 opsega (±2.0% rdg. ±4 dgt.)	
Neprekidnost	420.0 (±2.0% rdg. ±4 dgt.) Prag zvu nog signala je 50 ±40 ili manje	
Krest faktor	-	2.5 ili manje (1.5 ili manje pri 4200 broju)
Brzina osvežavanja displeja	400 ms	

Radne temperature i vlažnost	-25°C do 65°C (-13°F do 149°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Skladišne temperature i vlažnost	-25°C do 65°C (-13°F do 149°F), 80% RH ili manje (bez kondenzacije)
Otpornost na pad	1 m visine na beton
Otpornost na vodu i prašinu	IP40
Standardi	Bezbednost : EN 61010, EMC : EN 61326
Funkcije	Data hold, Auto isklju. ivanje
Izvor napajanja	dugmasti tip litijumska baterija CR2032x1
Kontinualna upotreba	120 sati
	70 sati
Dimenzije i masa	57Wx175Hx16D mm (2.24"W x 6.89"H x 0.63"D), 100 g (3.5 oz.)

AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR CT6280 specifikacije

Pre nik otvora klešta	130 mm (5.12") (Pre nik popre nog preseka: 5 mm (0.20"); pre nik kapice vrha: 7 mm (0.28"))
AC struja	420.0 A / 4200 A (±3.0% rdg. ±5 dgt.) 40 Hz do 1 kHz
Dužina kabla	800 mm (31.5")

Paleta

	AC MERNI KLEŠTA 3280-10F	AC MERNI KLEŠTA 3280-20F	AC MERNI KLEŠTA SET 3280-70F	AC MERNI KLEŠTA SET 3280-90F
AC meri metod	MEAN vrednost	True RMS	MEAN vrednost	True RMS
Sadrži	3280-10F FUTROLU 9398 TEST KABL L9208 baterija CR2032 Uputstvo za upotrebu	3280-20F FUTROLU 9398 TEST KABL L9208 baterija CR2032 Uputstvo za upotrebu	3280-10F AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR CT6280 FUTROLU C0205 TEST KABL L9208 baterija CR2032 Uputstvo za upotrebu	3280-20F AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR CT6280 FUTROLU C0205 TEST KABL L9208 baterija CR2032 Uputstvo za upotrebu

Opcije

FUTROLA 9398 (u sastavu sa 3280-10F/ 3280-20F)

AC FLEKSIBILNI STRUJNI SENZOR CT6280 (sadrži C0205, priključak)

FUTROLA C0205 (u sastavu sa 3280-70F/ 3280-90F/ CT6280; staju CT6280, 3280-10F/ 3280-20F, i test kablovi)

TEST KABL L9208 (u sastavu kompleta)

TEST KABL NOSA 9209

KONTAKT PIPALICA SET L4933*

MALE ALIGATOR ŠTIPALJKE SET L4934*



*Vrhovi sondi mogu se koristiti na TEST KABLJU L9208.

Koja je razlika između Mean metoda i True RMS metoda?

MEAN metod (MEAN vrednost)

Ulazni talasni oblik se tretira kao neizoblieni sinusni talas (na jednoj frekvenciji). AC signal mean se proračunava i konvertuje u RMS vrednost i prikazuje. Merna greška se povećava sa izobličenjem talasnog oblika.

True RMS metod (True RMS)

Talasni oblik sa harmonijskim komponentama se proračunava po RMS formuli za proračun i prikazuje. True RMS merenje daje tačan prikaz vrednosti čak i kod merenja izobličenih talasnih oblika, kao na primer sa inverter-oprema uređaja ili komutacionog izvora napajanja.

Ovo su dva metoda za konverziju struje u RMS vrednosti: *mean metod (indikacija srednje ispravljene RMS vrednosti)* i *true RMS metod (indikacija true RMS vrednosti)*. Mada oba metoda daju istu vrednost za neizoblieni sinus talas, izobličenje dovodi do razilaženja vrednosti.

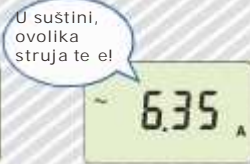
Poređenje izobličenih strujnih vrednosti sa invertera, itd.



Strujni talasni oblik sa invertera (primarna strana)



MEAN metod (3280-10F)



True RMS metod (3280-20F)

U suštini, ovakva struja te!

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, SBB tel/faks.: 011/40-55-420

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