

Maadoitusvastustesteri korkeataajuusmittauksiin

CA6472

CA6472 maadoitusvastustesteriä käytetään korkeataajuusmittauksiin sekä maaperän resistiivisyyden mittaamiseen. Kyseinen laite on täydellinen työkalu kaiken tyyppisten maadoitusten analysointiin.

CA6472:n toimintaperiaatteeltaan sekä käytettävyydeltään hyvin samankaltainen kuin muut Chauvin-Arnoux -maadoitusvastustesterimallit. CA6474 voimanjohtoadapteri voidaan kytkeä yhteen CA6472:n kanssa voimakaapeleiden yksittäisten maadoittimien testaukseen rinnakkaismaattokytkennoissä.



CA6472

Ergonomia

- Iskun- ja vedenkestävä: kenttäkäyttöön soveltuva
- Suuri ja selkeälukuinen LCD-näyttö taustavalolla
- Digitaalinen näyttö näyttää mittausarvot suureineen
- Erittäin helppokäyttöinen
- Helppo kytkeä värikoodattujen tulojen sekä kaapeleiden ansiosta
- Näyttää kytkennän näytöllä
- USB-liitäntä
- Yhteensopiva DataView®-ohjelman kanssa



DataView®

Mittaukset

- Maadoitusvastuksen mittaus 3- tai 4- napamenetelmällä
- Selektiivinen maadoitusvastuksen mittaus (4-napamenetelmä, pihdeillä tai silmukkavastuspihdeillä)
- Maaperän resistiivisyys: automaattinen laskenta (Wenner- tai Schlumberg-menetelmä)
- Maadoituksen mittaus
- 200 mA:n jatkuvuus-/ liitäntävastustestaus (2- tai 4 -napakytkentä)
- Rinnakkaismaadoituksen mittaus CA6474:n avulla
- Mittaustaajuus: 41...5078 Hz (parhaan taajuuden automaattinen tai manuaalinen haku)
- Apuelektrodien vastusmittaus
- Korkea häiriöjännitteiden sieto 60 V (huippu)



Käyttöjännite

- Akku
- Autolaturi 12 V

Testerit Maadoitusvastuksen sekä Maaperän resistiivisyyden mittaamiseen

		CA6472
Ominaisuudet		
Maadoitusvastus	Mittausalue	0,01 Ω ...500 Ω
	Erottelu	0,01 Ω ...1 Ω
	Mittaustaajuus	Auto 1367 Hz; 128 Hz...1367 Hz...1611 Hz...1758 Hz valittavissa
Maadoitusvastus 3-napamenetelmä	Mittausalue	0,01 Ω ...99,99 k Ω
	Erottelu	0,01 Ω ...100 Ω
	Testausjännite	16 V tai 32 V rms, valittavissa
	Mittaustaajuus	41 Hz...512 Hz automaattinen tai valittavissa
	Testausvirta	250 mA asti
	Tarkkuus	$\pm 2\%$ lukemasta + 1 nro (128 Hz)
Maadoitusvastus 4-napamenetelmä / 4-napamenetelmä + pihdit	Mittausalue	0,01 Ω ...99,99 k Ω
	Erottelu	0,01 Ω ...100 Ω
	Testausjännite	16 V tai 32 V, valittavissa
	Mittaustaajuus	41 Hz...5078 Hz automaattinen tai valittavissa
	Testausvirta	250 mA asti
	Tarkkuus	$\pm 2\%$ lukemasta + 1 nro
Maaperän resistiivisyys	Mittausmenetelmä	Wenner- tai Schlumberg-menetelmä automaattisella tulosten laskennalla ja Ω -metri tai Ω -jalanäytöllä
	Alue (automaattinen)	0,01 Ω ...99,99 k Ω ; Ω max. 999 k Ω
	Erottelu	0,01 Ω ...100 Ω
	Testausjännite	16 V tai 32 V, valittavissa
	Mittaustaajuus	41 Hz...5078 Hz, valittavissa
Jännitteen mittaus	Alue (automaattinen)	0,1...65,0 V _{AC/DC} - DC 450 kHz asti
	Tarkkuus	$\pm 2\%$ lukemasta + 1 nro
Vastuksenmittaus / Yhteyden hallinta	Mittauksen tyyppi	2- tai 4 -napamenetelmä
	Alue (automaattinen)	2-napa: 0,01 Ω ...99,9 Ω - 4-napa: 0,001 Ω ...99,99 Ω
	Tarkkuus	$\pm 2\%$ lukemasta + 2 nroa
	Testausjännite	16 V _{DC} (napaisuus +, - tai autom.)
	Testausvirta	> 200 mA max., kun R < 20 Ω
Tallennus	Muistikapasiteetti	512 mittausarvoa
	Kommunikointi	Optinen-eristetty USB
Muita ominaisuuksia		
Käyttöjännite	Uudelleenladattava NiMH-akku	
Akun lataus	Ulkoisen jännite 18 V _{DC} / 1,9 A tai 12 V _{DC} (siirrettävissä)	
Turvallisuus	50 V CAT IV	
Mitat / Paino	272 x 250 x 128 mm / 3,2 kg	

Tilaustiedot

> **CA6472** Sähkönumero: **6750393**
Mukana toimitetaan verkkoadapteri ja latausjohto, 2 kpl C182-pihtiä, PC-ohjelma, USB-kaapeli, pehmeä kanto-laukku sekä käyttöohjeet.



Lisävarusteet ja varaosat

DataView®-raportointiohjelma	P01102095
Pehmeä laukku.....	P01298066
Laukku	P01298067
12 V _{DC} -autolaturi.....	P01102036
Optinen/RS232 -kaapeli	P01295252
Akkulaturi 230 V _{AC}	P01102035
Akku.....	P01296021
Optinen USB-kaapeli	HX0056-Z
MN82-pihdit (Ø 20 mm, 2 m:n kaapeli	
ES -tulolla).....	P01120452
C182-pihdit (Ø 52 mm, 2 m:n kaapeli	
ES -tulolla).....	P01120333

Lisätietoa mittausseteistä löytyy sivulta 30.