

AVO300-sarja yleismittari

- Automaattiset mitta-alueet
- Data hold -toiminto
- Erillinen paristo/sulakekotelo
- Suuri taustavalaistu LCD-näyttö
- Min/max-toiminto
- EN61010
- CAT III 600V



AVO300-sarjan mittalaitteet ovat kestäviä ja kompakteja yleismittareita. Ne ovat suunniteltu mm. sähköasentajille mutta monipuolisuuden ansiosta ne käyvät myös vianhakuun.

AVO300-sarjan mittalaitteissa on kestävä kuminen ulkokuori ja molemmat mallit käyvät sekä tasa-, että vaihtovirta mittaukseen ja myös resistanssi- ja diodimittaukseen.

Automaattinen mitta-alue

Jokainen mitta-alue laitteessa on varustettu automaattisella aluevalinnalla joten käyttäjän ei tarvitse vaihtaa mitta-alueita.

Erillinen sulake/paristokotelo

Mittalaitteen koko kuorta ei tarvitse avata pariston/ sulakkeen vaihdon yhteydessä.

Suuri ja selkeä näyttö

Mittalaitteessa oleva 3 1/2 numeron selkeä LCD-näyttö tekee mahdolliseksi mittaustuloksen lukemisen näytöltä myös kauempaakin. 310-mallissa oleva taustavalo antaa selkeän tuloksen myös heikommassakin valaistuksessa.

Data hold

Mittalaitteen Data hold -toiminto pitää mittaustuloksen näytöllä joten tuloksen muistaminen helpottuu.

Mode

Mode-näppäimellä valitaan joko vaihto- tai tasavirta kohteen mukaan.

Max/Min (310)

Mittalaitteen maksimi- tai minimi-toiminnolla mittalaite näyttää mittauksen raja-arvot, joten mittaria ei tarvitse vaihtaa koko ajan saadakseen raja-arvot selville.

Jännitemittaus

Mittarin vaihto- ja tasajännitepuoli mahdollistaa jännitemittaukset 1000 V saakka ilman mittalaitteen vaurioita.

Virranmittaus

mittalaitteen 3 virta-alueella mahdollistaa vaihto tai tasavirran mittauksen 0,1 uA aina 10 A saakka. Mittalaite on suojattu sulakkeilla mahdollisten ylivirtojen takia.

Resistanssi- / jatkuvuus- ja diodimittaus

Mittalaite tarjoaa resistanssinmittauksen aina 0 Ω 40.00 M Ω saakka. AVO mittareiden jatkuvuussumerin toiminta-alue on 0 Ω - 35 Ω (310) ja 0 Ω - 50 Ω (300).

Lisätoiminnot

Vähäisen paristojännitteen varoitus.
Automaattinen virrankatkaisu.

	AVO300	AVO310
AC-jännite	1000 V	1000 V
DC-jännite	1000 V	1000 V
AC-virta	10 A	10 A
DC-virta	10 A	10 A
Resistanssi	40.00 M Ω	40.00 M Ω
Diodimittaus	X	X
Summeri	X	X
Autom. mitta-alueet	X	X
Data hold	X	X
Max/min	-	X
Taustavalo	-	X
Kumisuojus	X	X
Sulake/paristokotelo	X	X
Mittapäiden pidike	X	X
Autom. sammutus	X	X
Paristovaroitus	X	X
Tarkkuus	1 %	
Paristo	9 V LR61	
Lämpötila-alue	-10 °C ... +50 °C	
Suojaus	600V CAT III	
IEC 61010	X	X

Eristys

Luokka 2, kaksoiseristys

Ylijännitesuojaus

CAT III 600V, CAT II 1000V

Näyttö

LCD, 4000 numeron näyttö 25,4 mm (300)
LCD, 4000 numeron näyttö 20 mm (310)

Taustavalo: AVO310

Polariteetti: Automaattinen (-, +)

Mitta-alueen ylitys: "OL"

Mittausnopeus: 2 kertaa sekunnissa

Automaattinen virrankatkaisu

15 minuuttia (300)
30 minuuttia (310)

Käyttölämpötila

-10 °C ... +50 °C, < 70 % kosteus

Varastointilämpötila

-30 °C ... +60 °C, < 80 % kosteus

Suhteellinen kosteus

90% (0 °C – 30 °C), 75% (30 °C – 40 °C),
45% (40 °C – 50 °C)

Turvallisuus: EN61010-2-32

Paristo: 9 V neppariparisto

Koko ja paino: 182 x 82 x 55 mm , 375 g

DC-jännite

Alue	Resoluutio	Tarkkuus
400.0 mV	0.1 mV	+0,5 % ±2 dig
4.000 V	1 mV	+0,8 % ±2 dig
40.00 V	10 mV	
400.0 V	100 mV	
600 V	1 V	+1 % ±2 dig

Impedanssi 7,8 MΩ

Maksimijännite 1000 V DC

AC-jännite

Alue	Resoluutio	Tarkkuus
400.0 mV		
(AVO310)	0.1 mV	+1 % ±5 dig
4.000 V	1 mV	
40.00 V	10 mV	
400.0 V	100 mV	
1000 V	1 V	+1,5 % ±5 dig

Impedanssi 7,8 MΩ

Taajuus 50 Hz – 60 Hz

Maksimijännite 1000 V RMS

DC-virta

Alue	Resoluutio	Tarkkuus
400.0 uA	0.1 uA	+1 % ±3 dig
4000 uA	1 uA	
40.00 uA	10 uA	
300.0 mA	100 uA	
10 A	10 mA	+2,5 % ±3 dig

Ylivirtasuojaus

0,5 A 1 kV ja 10 A 1 kV sulakkeet

AC-virta

Alue	Resoluutio	Tarkkuus
400.0 uA	0.1 uA	+1,5 % ±5 dig
4000 uA	1 uA	
40.00 uA	10 uA	
300.0 mA	100 uA	
10 A	10 mA	+3 % ±5 dig

Ylivirtasuojaus

0,5 A 1 kV ja 10 A 1 kV sulakkeet

Resistanssi

Alue	Resoluutio	Tarkkuus
400.0 Ω	0.1 Ω	+0,8 % ±5 dig
4,000 kΩ	1 Ω	+0,8 % ±2 dig
40.00 kΩ	10 Ω	
400.0 kΩ	100 Ω	
4,000 MΩ	1 kΩ	+3 % ±8 dig
40,00 MΩ	10 kΩ	

suojaus 1 kV DC ja 1 kV AC RMS

Dioditestaus AVO300

Testivirta	Resoluutio	Tarkkuus
0,3 mA		
< 1,5 V	1 mV	+10 % ±5 dig

Dioditestaus AVO310

Testivirta	Resoluutio	Tarkkuus
1 mA		
max. 3 V	1 mV	+10 % ±5 dig

TILAUSOHJEET

Tuote	Tilauskoodi	SSTL
AVO300 digitaalinen yleismittari	AVO300	6770734
AVO310 digitaalinen yleismittari	AVO310	6770736

