PETUNJUK PENGGUNAAN AVOMETER KTI 7040

No. Dokumen : SPA-PP/QC-25 Tgl. Terbit : 16 Juli 2018 Revisi : 00 Hal : 1 dari 4

Penanggung Jawab Kegiatan: Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

1. Bagian bagian avometer



Gambar 1. Bagian bagian avo meter

No	Keterangan			
1	Pointer : Untuk menunjukan nilai pengukuran			
2	Selektor: Digunakan untuk batas ukur berupa skalar yang dapat			
	diputar untuk memilih batas ukur yang hendak digunakan			
3	Konektor Probe			
4	Skala : Dalam skala ada simbol Ω yang digunakan untuk pengukuran			
	hambatan, terdapat skala yang digunakan untuk pengukuran AC/DC			
	dan arus listrik			
5	Adjusment : ntuk memutar jarum pada posisi nol skala ukur			
	hambatan ketika mengenolkan AVOmeter dalam mengukur			
	hambatan.			
6	Probe : terdapat dua probe yaitu probe merah dan probe hitam			
7	Skrup pengatur : Digunakan untuk mengatur atau memutar saat			
	jarum tidak pada posisi 0			

PETUNJUK PENGGUNAAN AVOMETER KTI 7040

No. Dokumen: SPA-PP/QC-25 Tgl. Terbit: 16 Juli 2018 Revisi: 00 Hal: 2 dari 4

Penanggung Jawab Kegiatan: Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

2. Cara Penggunaan avometer

A. Mengukur Hambatan

1. Hubungkan probe pada konektor avometer, probe merah dihubungkan pada terminal +, dan probe hitam dihubungkan pada terminal –



Gambar 2. Pemasangan Probe Pada Konektor Avometer

- 2. Memeriksa jarum penunjuk menunjukan pada angka 0, jika jarum penunjuk tidak menunjuk pada angka 0 maka putar sekrup pengatur kedudukan jarum penunjuk hingga jarum penunjuk menunjukkan pada angka 0
- 3. Atur skala yang akan diukur (x1, x10, x100, x1k, 10k)
- 4. Melakukan pengkalibrasi alat ukur Ohmmeter dengan cara menghubungkan ujung kabel probe merah dan hitam, jarum penunjuk akan mengarah ke titik 0, jika belum menunjuk ke titik 0 maka putar knop pengatur hingga jarum penunjuk menunjukan pada angka 0.
- 5. Letakan komponen yang akan diukur, kemudian tekan probe hitam dan probe merah pada masing masing titik(kaki)
- 6. Jarum akan bergerak ke posisi kanan
- 7. Pembacaan skala atau hasil ukur harus melihat secara tegak lurus

Hasil ukur= skala yang ditunjuk jarum x batas ukur

8. Catat hasil pada lembar uji

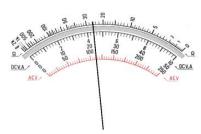
PETUNJUK PENGGUNAAN AVOMETER KTI 7040

No. Dokumen: SPA-PP/QC-25 Tgl. Terbit: 16 Juli 2018 Revisi: 00 Hal: 3 dari 4

Penanggung Jawab Kegiatan: Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

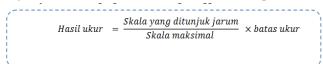
- TEKNISI



Gambar 3. hasil Pengukuran Hambatan

B. Mengukur Tegangan AC

- 1. Hubungkan probe pada konektor avometer, probe merah dihubungkan pada terminal +, dan probe hitam dihubungkan pada terminal –
- 2. Memeriksa jarum penunjuk menunjukan pada angka 0, jika jarum penunjuk tidak menunjuk pada angka 0 maka putar sekrup pengatur kedudukan jarum penunjuk hingga jarum penunjuk menunjukkan pada angka 0
- 3. Putar selector pada posisi skala AC dengan pemilihan 1000,250,50,10
- 4. Hubungkan probe pada tegangan yang akan diukur
- 5. Pembacaan skala/ hasil ukur harus melihat secara tegak lurus



C. Mengukur Tegangan DC

- 1. Hubungkan probe pada konektor avometer, probe merah dihubungkan pada terminal +, dan probe hitam dihubungkan pada terminal
- 2. Memeriksa jarum penunjuk menunjukan pada angka 0, jika jarum penunjuk tidak menunjuk pada angka 0 maka putar sekrup pengatur kedudukan jarum penunjuk hingga jarum penunjuk menunjukkan pada angka 0
- 3. Putar selector pada posisi skala DC dengan pemilihan 0.1, 0.5, 2.5, 10, 50, 250,1000
- 4. Hubungkan probe pada tegangan yang akan diukur, Probe merah untuk tegangan + dan probe hitam untuk tegangan negatif

- TEKNISI

PETUNJUK PENGGUNAAN AVOMETER KTI 7040

No. Dokumen : SPA-PP/QC-25	5	Tgl. Terbit : 16 Juli 2018	Revisi : 00	Hal : 4 dari 4			
Penanggung Jawab Kegiatan : Supervisor QC							
Pelaksana	: - INS	SPECTOR QC					

5. Pembacaan skala/ hasil ukur harus melihat secara tegak lurus



D. Mengukur Arus

- 1. Hubungkan probe pada konektor avometer, probe merah dihubungkan pada terminal +, dan probe hitam dihubungkan pada terminal –
- 2. Memeriksa jarum penunjuk menunjukkan pada angka 0, jika jarum penunjuk tidak menunjuk pada jarum di angka 0 maka putar sedikit degan obeng (-)
- 3. Jika digunakan untuk mengukur arus DC maka putar selector ke ampermeter DC pada batas ukur yang kira- kira lebih tinggi dari yang akan diukur.
- 4. Jika digunakan untuk mengukur arus AC maka putar selector ke ampermeter AC pada batas ukur yang kira-kira lebih tinggi dari arus listrik yang akan diukur.
- 5. Melakukan pembacaan nilai arus listrik pada alat ukur

Dibuat Oleh,	Diperiksa Oleh,	Disetujui Oleh,
Penanggung Jawab	Manager	Direktur

Isi dokumen ini sepenuhnya merupakan rahasia PT. SINKO PRIMA ALLOY dan tidak boleh diperbanyak,baik sebagian maupun seluruhnya kepada pihak lain tanpa seijin tertulis dari Direktur