

### 3. Messfunktionen und - Bereiche

#### 3.1. Gleichspannungsmessungen

Bereich	Auflösung	Genauigkeit
200 mV	100 $\mu$ V	+/-0,5% v.M. + 2 St.
2 V	1 mV	
20 V	10 mV	
200 V	100 mV	
600 V	1 V	+/-0,8% v.M. + 2 St.

Eingangswiderstand: 10 M $\Omega$   
Überlastschutz: 250 V DC/AC<sub>eff</sub>;  
(15 Sek. im 200 mV-Bereich)  
600 V DC/AC<sub>eff</sub> in allen anderen  
Bereichen

#### 3.2. Wechselspannungsmessungen

Bereich	Auflösung	Genauigkeit
2 V	1 mV	+/- 1,0% v.M. + 3 St.
20 V	10 mV	
200 V	100 mV	
600 V	1 V	+/- 1,2% v.M. + 5 St.

Eingangswiderstand: 10 M $\Omega$   
Frequenzbereich: 50 ... 100 Hz  
Überlastschutz: 600V DC/AC<sub>eff</sub> in allen Bereichen

#### 3.3. Gleichstrommessungen

Bereich	Auflösung	Genauigkeit
2 mA	1 $\mu$ A	$\pm$ 1,0% v.M.+ 3 St.
20 mA	10 $\mu$ A	$\pm$ 1,5% v.M.+ 3 St.
200 mA	100 $\mu$ A	
10 A	10 mA	$\pm$ 2,5% v.M.+ 10 St.

Überlastschutz:  
0,2 A / 600 V Sicherung im mA-Eingang (Schmelzsicherung)  
10 A / 600 V Sicherung im 10 A-Eingang (Schmelzsicherung)  
10 A für max. 30 Sek.