



1. ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit wird spezifiziert als \pm [% rdg + (Anzahl der dgt * Auflösung)] bei 18°C ÷ 25°C, <75%HR

DC SPANNUNG

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Eingangsimpedanz	Überlastschutz
200.0mV	0.1mV	$\pm(0.5\%rdg+2dgt)$	> 1M Ω	200Vrms
2000mV	1mV			
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V	$\pm(0.5\%rdg+4dgt)$	> 1M Ω	500V DC/AC
500V	1V			

AC SPANNUNG

Bereich	Auflösung	Genauigkeit (50 ÷ 60Hz)	Eingansimpedanz	Überlastschutz
200.0V	0.1V	$\pm(1.2\%rdg+10dgt)$	> 1M Ω	500V DC/AC
500V	1V			

DC STROM

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Überlastschutz
2000 μ A	1 μ A	$\pm(1.2\%rdg+2dgt)$	Flinke Sicherung 200mA / 600V
200.0mA	0.1mA	$\pm(1.5\%rdg+2dgt)$	

WIDERSTAND

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Überlastschutz
200.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(0.8\%rdg+4dgt)$	250Vrms < 15sec
2000 Ω	1 Ω		
20.00k Ω	0.01k Ω		
200.0k Ω	0.1k Ω		
2000k Ω	1k Ω	$\pm(1.5\%rdg+2dgt)$	

BATTERIE TEST

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Überlastschutz
9V	10mV	$\pm(1.2\%rdg+2dgt)$	250Vrms < 15sec



2. ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Display:

- LCD, 3 ½ dgt, 2000 Punkte mit Zeichen und Dezimalpunkt
- Automatische Politätsanzeige
- "OL" Überlastanzeige

Features:

- Data HOLD

Batterieanzeige (niedrig):

- "BAT" erscheint, wenn die Batterie leer ist.

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit:

- 0°C bis 50°C, <70%HR

Lagerungstemperatur / Luftfeuchtigkeit:

- -20°C bis 60°C, <80%HR

Allgemeine Informationen:

- Max Betriebshöhe: 2000m
- Verschmutzungsgrad: 2
- Isolation: doppelte Isolation

Stromversorgung:

- 1x12V Batterietyp MS21 / MN21
- Sicherungsschutz: Flink 200mA/600V, 5x20mm (mAµA Eingang)

Abmessungen:

- 105(L) x 50(W) x 25(H) mm

Gewicht (mit Batterie):

- 100g

Normenstandard:

- Sicherheit : IEC/EN61010-1 CAT III 300V, CAT II 600V zur Erde
- EMC: IEC/EN60326-1

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Europäischen Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EEC und der EMC Richtlinie 2004/108/EEC

optec
energie ist messbar

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70 | Telefax: +41 44 933 07 77
E-Mail: info@optec.ch | Internet: www.optec.ch