



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	$\pm(0.7\%rdg+3dgt)$	> 1M Ω	200Vrms
2000mV	1mV			
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$	> 1M Ω	600V DC/AC
600V	1V			

AC SPANNUNG

Bereich	Auflösung	Genauigkeit (50 ÷ 60Hz)	Eingangsimpedanz	Überlastschutz
200.0V	0.1V	$\pm(1.5\%rdg+12dgt)$	> 1M Ω	600V DC/AC
600V	1V			

DC STROM

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Spannungsfall	Überlastschutz
2000 μ A	1 μ A	$\pm(1.5\%rdg+3dgt)$	200mV	Flinke Sicherung 200mA / 600V
20.00mA	0.01mA			
200.0mA	0.1mA			
10.00A	0.01A	$\pm(2.5\%rdg+2dgt)$		Flinke Sicherung 10A / 600V

WIDERSTAND UND DURCHGANGSPRÜFUNG

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Summer	Überlastschutz
200.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.2\%rdg+4dgt)$	<30 Ω	250Vrms < 15sec
2000 Ω	1 Ω			
20.00k Ω	0.01k Ω			
200.0k Ω	0.1k Ω			
2000k Ω	1k Ω	$\pm(1.5\%rdg+2dgt)$		

DIODENTEST

Funktion	Prüfstrom	Max. Leerlaufspannung
	Ca. 1mA	Ca. 2.8V

BATTERIE TEST

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Prüfstrom
1.5V	1mV	$\pm(1.5\%rdg+3dgt)$	100mA
9V	10mV		6mA



2. ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Display:

- LCD, 3 ½ dgt, 2000 Punkt mit Zeichen und Dezimalpunkt
- Automatische Polaritätsanzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- "OL" Überlastungsanzeige

Features:

- 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:

- 1x9V Batterie NEDA 1604 IEC 6F22
- Sicherung Schutz: Flink 10A/600V, 5x20mm (**10A** Eingang),
Flink 200mA/600V, 5x20mm (**mAµA** Eingang)

Abmessungen:

- 150(L) x 70(B) x 48(H) mm

Gewicht (mit Batterie):

- 255g

Normenstandard:

- Sicherheit : IEC/EN61010-1 CAT III 600V zur Erde
- EMC: IEC/EN61326-1

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