



**ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE**Přesnost je počítána jako  $\pm[\% \text{ ze čtení} + (\text{počet dgt} * \text{rozlišení})]$  při  $18^{\circ}\text{C} \div 28^{\circ}\text{C}$ ,  $<75\% \text{HR}$ **DC NAPĚTÍ**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Vstupní impedance	Ochrana přetížení
600.0mV	0.1mV	$\pm(0.1\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	10M $\Omega$	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V	$\pm(0.2\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$		
1000V	1V			

**AC TRMS NAPĚTÍ**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (*) 50Hz $\div$ 60Hz	Přesnost (*) 61Hz $\div$ 1kHz	Ochrana přetížení
600.0mV	0.1mV	$\pm(0.9\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	$\pm(3.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

(\*) Přesnost specifikována pro 5% až 100% měřicího rozsahu, Vstupní impedance:  $>9 \text{M}\Omega$ ,  
Doba odezvy PEAK funkce:  $>1 \text{ms}$ , Přesnost PEAK funkce:  $\pm 10\% \text{rdg}$ **AC+DC TRMS NAPĚTÍ**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (*) 50Hz $\div$ 1kHz	Vstupní impedance	Ochrana přetížení
6.000V	0.001V	$\pm(3.0\% \text{rdg} + 20 \text{dgt})$	$>9 \text{M}\Omega$	1000VDC/ACrms
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

**DC PROUD**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Ochrana přetížení
600.0 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	$\pm(0.9\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	Pojistka 0.8A/1kVAC/DC (vstupy mA, $\mu$ A)
6000 $\mu$ A	1 $\mu$ A		
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA	$\pm(0.9\% \text{rdg} + 8 \text{dgt})$	Pojistka 10A/1kVAC/DC (vstup 10A)
10.00A	0.01A	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 8 \text{dgt})$	

**AC, AC+DC TRMS PROUD**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (*) 50Hz $\div$ 1kHz	Ochrana přetížení
600.0 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	$\pm(1.2\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	Pojistka 0.8A/1kVAC/DC (vstupy mA, $\mu$ A)
6000 $\mu$ A	1 $\mu$ A		
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA		
10.00A	0.01A	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	Pojistka 10A/1kVAC/DC (vstup 10A)

(\*) Přesnost specifikována pro 5% až 100% měřicího rozsahu  
Doba odezvy PEAK funkce:  $>1 \text{ms}$ , Přesnost PEAK funkce:  $\pm 10\% \text{rdg}$   
AC+DC TRMS proud: přesnost (50Hz $\div$ 1kHz):  $\pm(3.0\% \text{ ze čtení} + 20 \text{dgt})$ **4-20mA% ČTENÍ**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Čtení
-25% $\div$ 125%	0.1%	$\pm 50 \text{dgt}$	0mA=-25%, 4mA=0%, 20mA=100%, 24mA=125%

**TEST DIOD**

Rozsah	Max testovací proud	Napětí naprázdno	Ochrana přetížení
	<1.5mA	3.2V	1000VDC/ACrms

**ODPOR A TEST KONTINUITY**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Bzučák	Ochrana přetížení
600.0Ω	0.1Ω	±(0.8%rdg+10dgt)	<50Ω	1000VDC/ACrms
6.000kΩ	0.001kΩ	±(0.8%rdg+5dgt)		
60.00kΩ	0.01kΩ			
600.0kΩ	0.1kΩ			
6.000MΩ	0.001MΩ	±(2.5%rdg+10dgt)		
60.00MΩ	0.01MΩ			

**FREKVENCE (Elektronický obvod)**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Citlivost	Ochrana přetížení
60.00Hz	0.01Hz	±(0.09%rdg+5dgt)	2Vrms min (20% < duty < 80%, <100kHz)	1000VDC/ACrms
600.0Hz	0.1Hz			
6.000kHz	0.001kHz		5Vrms min (20% < duty < 80%, >100kHz)	
60.00kHz	0.01kHz			
600.0kHz	0.1kHz			
1.000MHz	0.001MHz			

**FREKVENCE (Elektrický obvod)**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Citlivost	Ochrana přetížení
40Hz ÷ 10kHz	0.01Hz÷0.001kHz	±(0.5%rdg)	2Vrms	1000VDC/ACrms

**DUTY CYCLE - STRÍDA**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Ochrana přetížení
0.1 ÷ 99.9%	0.01%	±(1.2%rdg+2dgt)	1000VDC/ACrms

Pulzní frekvenční rozsah: 40Hz ÷ 10kHz, Šířka pulzu: ±5V (100μs ÷ 100ms)

**KAPACITA**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Ochrana přetížení
60.00nF	0.01nF	±(1.5%rdg+20dgt)	1000VDC/ACrms
600.0nF	0.1nF	±(1.2%rdg+8dgt)	
6.000μF	0.001μF	±(1.5%rdg+8dgt)	
60.00μF	0.01μF	±(1.2%rdg+8dgt)	
600.0μF	0.1μF	±(1.5%rdg+8dgt)	
6.000mF	0.001mF	±(2.5%rdg+20dgt)	

**TEPLOTA SE SONDOU TYPU K**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (*)	Ochrana přetížení
-40.0°C ÷ 600.0°C	0.1°C	±(1.5%rdg+3°C)	1000VDC/ACrms
600°C ÷ 1350°C	1°C		
-40.0°F ÷ 600.0°F	0.1°F	±(1.5%rdg+5.4°F)	
600°F ÷ 2462°F	1°F		

(\*) Přesnost se vztahuje na přístroj bez sondy



## OBEČNÉ SPECIFIKACE

### Obrazovka:

- TFT LCD, barevná, 4½ dgt, četnost 6000, desetinná čárka a bargraf
- Automatická indikace polarity
- Podsvícení
- "OL" indikace přesahu
- Doba odezvy: 3/s

### Vlastnosti:

- Data HOLD – zmrazení hodnot
- MAX/MIN/AVG
- PEAK (napětí a proud) ; AC+DC vlastnosti
- Data logger a graf měřených parametrů
- Vnitřní paměť pro měření, grafy a záznamy
- Interní nabídka ikon
- REL – měření relativní hodnoty
- DC 4-20mA% čtení proudu
- Auto Power OFF – Automatické nastavitelné vypínání při nečinnosti 60min

### Indikace stavu baterií:

- Při nízkém napětí baterií se zobrazí symbol "  "

### Prostředí:

- Pracovní teplota/vlhkost: 5 °C ÷ 40 °C, <80%HR
- Skladovací teplota/vlhkost: -20 °C ÷ 60 °C, <50%HR (@40°C)

### Obecné informace:

- Max nadmořská výška k používání: 2000m
- Stupeň znečištění: 2
- Izolace: dvojitá izolace

### Napájení:

- 1 x 7.2V Li-ION dobíjecí baterie
- Adaptér nabíječky baterií: 100/240VAC, 50/60Hz, 10VDC, 1A

### Rozměry (Š x H x V)

- 175 x 85 x 55mm

### Hmotnost (včetně baterií)

- 390g

### Reference guidelines:

- Bezpečnost : IEC/EN61010-1
- EMC : IEC/EN61326-1
- Měřicí kategorie: CAT IV 600V – CAT III 1000V

**Tento výrobek vyhovuje předpisům evropské směrnice o nízkém napětí 2006/95 / EEC a směrnici EMC 2004/108 / EEC**

**Tento výrobek odpovídá předpisům evropské směrnice 2011/65 / EU (RoHS) a evropské směrnici 2012/19 / EU (WEEE)**