



1. ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Přesnost se počítá jako [% rdg + (počet dgt * rozlišení)] při 18°C ÷ 28°C <75%RH

DC NAPĚTÍ

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Vstupní impedance	Ochrana
200.0mV	0.1mV	$\pm(1.0\%rdg + 3dgt)$	10M Ω	600VDC/ACrms
2.000V	0.001V			
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
600V	1V			

AC TRMS NAPĚTÍ

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (*)		Ochrana
		(40Hz ÷ 60Hz)	(61Hz ÷ 400Hz)	
200.0mV	0.1mV	$\pm(1.0\%rdg + 3dgt)$	$\pm(3.0\%rdg + 5dgt)$	600VDC/ACrms
2.000V	0.001V			
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
600V	1V			

(*) Přesnost specifikovaná pro sinusový průběh. Přesnost sinusového průběhu $\pm(3.0\%rdg+5dgt)$ (50Hz÷60Hz)

Integrovaný senzor pro detekci střídavého napětí: LED zapnuto pro fázové zemní napětí > 50V, 50/60Hz

Vstupní impedance: 10M Ω ; Činitel výkyvu: ≤ 2 ;

AC TRMS PROUD

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (*)		Ochrana
		(40Hz ÷ 60Hz)	(61Hz ÷ 400Hz)	
2.000A	0.001A	$\pm(2.0\%rdg + 5dgt)$	$\pm(3.0\%rdg + 5dgt)$	400Arms
20.00A	0.01A			
200.0A	0.1A			
400A	1A			

(*) Přesnost specifikovaná pro sinusový průběh. Neboť přesnost sinusového průběhu není: $\pm(3.0\%rdg+5dgt)$ (50Hz÷60Hz)

Činitel výkyvu: ≤ 2

ODPOR A TEST KONTINUITY

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Bzučák	Ochrana
200.0Ω	0.1Ω	±(1.0%rdg + 5dgt)	≤ 30Ω	600VDC/ACrms
2.000kΩ	0.001kΩ			
20.00kΩ	0.01kΩ			
200.0kΩ	0.1kΩ			
2.000MΩ	0.001MΩ			
20.00MΩ	0.01MΩ	±(1.2%rdg + 3dgt)		

TEST DIOD

Function	Rozlišení	Napětí na prázdko	Ochrana
	0.001V	>3VDC	600VDC/ACrms

FREKVENCE SE MĚŘÍCÍMI VODIČI A KLEŠTĚMI

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Čitlivost	Ochrana
19.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	$\geq 0.1Vrms$ $\geq 1Arms$	600VDC/ACrms 400ADC/ACrms
199.9Hz	0.1Hz			
1999Hz	0.001kHz			
19.99kHz	0.01kHz			

Frekvenční rozsah: 10Hz ÷ 19.99kHz




2. OBECNÉ PARAMETRY

Mechanické parametry

Velikost (D x Š x V):	220 x 81 x 42mm
Hmotnost (včetně baterie):	320g
Maximální velikost vodiče:	30mm
Mechanická ochrana:	IP40

Napájení

Typ baterie:	3x1.5V baterie typu AAA LR03
Životnost baterie:	40 hodin (podsvícení zapnuto), cca 240 hodin (podsvícení vypnuto))
Indikace slabé baterie:	“  ” zobrazí se symbol
Automatické vypnutí:	po 15 minutách nečinnosti (deaktivováno)

Displej

Characteristics:	4 LCD (max. 6000 číslic), znaménko, desetinná čárka, podsvícení
Sample rate:	3 krát / s
Conversion mode:	TRMS

Klimatické podmínky

Referenční teplota:	23°C ±5°C
Provozní teplota:	0°C ÷ 40°C
Provozní vlhkost:	<75%RH
Skladovací teplota:	-10°C ÷ 50°C
Vlhkost při skladování:	<75%RH

Normy

Bezpečnost:	IEC/EN61010-1, IEC61010-2-032, IEC61010-2-033
EMC:	IEC/EN61326-1
Izolace:	dvojitá
Úroveň znečištění:	2
Maximální výška :	2000m
Kategorie	CAT III 600 V proti zemi

Tento přístroj splňuje požadavky směrnice o zařízeních nízkého napětí 2014/35 / EU (LVD) a směrnice EMC 2014/30 / EU
Tento přístroj splňuje požadavky směrnice 2011/65 / EU (RoHS) a směrnice 2012/19 / EU (WEEE)