

PREMIUM HD

КОД 42849

МУЛТИЦЕТ ЦИФРОВ С АМПЕРКЛЕЩИ



valerii.com

Предупреждение:

За да избегнете евентуален токов удар или нараняване, както и евентуални повреди на измервателния уред или на изпитваното оборудване, спазвайте следните правила:

- Преди да използвате измервателния уред, проверете корпуса. Не използвайте измервателния уред, ако е повреден или корпусът (или част от него) е премахнат. Потърсете пукнатини или липсваща пластмаса. Обърнете внимание на изолацията около конекторите.
- Проверете измервателни накрайници за повредена изолация или открит метал. Проверете ги и за непрекъснатост.
- Не прилагайте повече от номиналното напрежение, както е отбелязано на измервателния уред, между клемите или между каквато и да клемата и заземяване.
- Ротационният превключвател трябва да бъде поставен в правилното положение и по време на измерването да не се извършва промяна на обхвата, за да се предотврати повреда на измервателния уред.
- Когато измервателният уред работи с ефективно напрежение над 60 V при постоянен ток или 30 V rms при променлив ток, трябва да се обърне специално внимание, тъй като има опасност от токов удар.
- Използвайте подходящите клечи, функция и обхват за вашите измервания.
- Не използвайте и не съхранявайте измервателния уред в среда с висока температура, влажност, експлозивна, лесно запалима и със силно магнитно поле. Работата на измервателния уред може да се влоши след попадането на влага.
- Когато използвате измервателни накрайници, дръжте пръстите си зад предпазители за пръстите.
- Изключете захранването на веригата и разредете всички кондензатори с високо напрежение преди да изпробвате съпротивлението, непрекъснатостта на веригата, диодите.
- Сменете батерията веднага щом се появи индикаторът за батерията. С изтощена батерия, измервателният апарат може да измери неверни показания, които могат да доведат до токов удар и телесни на-

ранявания.

- Премахнете връзката между измервателните накрайници и веригата, която се тества, и изключете захранването на измервателния уред, преди да отворите корпуса на измервателния уред.

- Когато обслужвате измервателния уред, използвайте резервни части само за един и същ номер на модела или

такъв с идентични електрически спецификации.

- Вътрешната верига на измервателния уред не трябва да се променя по желание, за да се избегне повреда на устройството и всякакви други възможни аварии.

- За почистване на повърхността на измервателния уред

трябва да се използва мека кърпа и мек почистващ препарат. Не трябва да се използват абразиви и разтворители, за да се предотврати корозия, повреди и аварии.

- Измервателният уред е подходящ за вътрешна употреба.

- Изключете измервателния уред, когато не той се използва

и извадете батерията, когато не я използвате за дълго време. Постоянно проверявайте батерията, тъй като електролитът може да изтече, когато не я използвате известно време, сменете батерията веднага щом се появи теч. Изтичащата батерия ще повреди измервателния уред.

Общи спецификации

Максимални характеристики на дисплея:

LCD 3 ½ цифри, 1999 знака, 0.5" високо

Автоматични: показва минус.

Метод на измерване: двоен интегрален A/D превключвател

Скорост на вземане на проби: 2 пъти в секунда

Индикация за претоварване: показва се само „1“

Работна среда: 0°C~40°C, при <80% влажност

Среда за съхранение: -10°C~50°C, при <85% влажност

Мощност: 9V NEDA 1604 или 6F22

Индикация за слаба батерия:

Статично електричество: около 4mA

Размер на продукта: 230×68×37мм

Нетно тегло на продукта: 240 g (включително батерия).

Челюст на трансформатора

Тригер

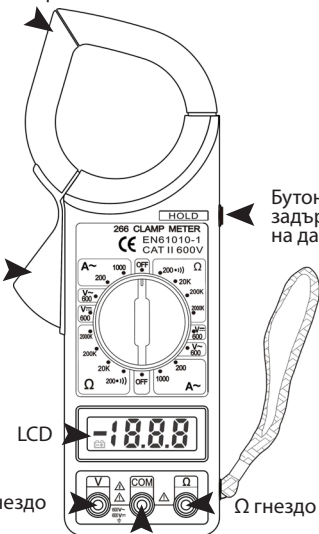
Бутон за задържане на данни

LCD

V гнездо

COM гнездо

Ω гнездо



Технически спецификации

Точността е гарантирана за 1 година $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, по-малко от 80% относителна влажност.

DC НАПРЕЖЕНИЕ

ОБХВАТ	РЕЗОЛЮЦИЯ	ТОЧНОСТ
200mV	100 μ V	$\pm(0.5\% \text{ rdg} + 3\text{D})$
2V	1mV	$\pm(1.0\% \text{ rdg} + 4\text{D})$
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	$\pm(0.5\% \text{ rdg} + 3\text{D})$

ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ: 250V rms AC за 200mV обхват и 600V DC или 600V rms за всички обхвати.

AC НАПРЕЖЕНИЕ

ОБХВАТ	РЕЗОЛЮЦИЯ	ТОЧНОСТ
200V	100mV	$\pm(1.0\% \text{ rdg} + 5\text{D})$
600V	1V	$\pm(1.2\% \text{ rdg} + 5\text{D})$

ОТГОВОР: Средно реагиращ, калибриран в rms на синусоида.

ЧЕСТОТЕН ОБХВАТ: 45Hz ~ 450Hz

ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ: 600V DC или 600V rms за всички обхвати.

ПРОЗВЪНЯВАНЕ

ОБХВАТ	ОПИСАНИЕ
	Вграден зумер издава звук, ако съпротивлението е по-малко от $30 \pm 20\Omega$

ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ: 15 секунди максимум
250V rms.

СЪПРОТИВЛЕНИЕ

ОБХВАТ	РЕЗОЛЮЦИЯ	ТОЧНОСТ
200Ω	0.1Ω	±(1.0% rdg + 10D)
2KΩ	1Ω	±(1.0% rdg + 4D)
20KΩ	10Ω	
200KΩ	100Ω	
2MΩ	1KΩ	

МАКСИМАЛНО НАПРЕЖЕНИЕ ПРИ
ОТВОРЕНА ВЕРИГА: 3V.

ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ: 15 секунди максимум
250V rms.

АС ТОК (средно засичане, калибрирано към rms на
синусоида)

ОБХВАТ	РЕЗОЛЮЦИЯ	Точност (50Hz ~ 60Hz)
20A	10mA	±(2.5% rdg + 13)
200A	100mA	
1000A	1A	±(2.5% rdg + 8) за 800A или по-ниско прочитане е само за справка f за повече от 800A

Защита от претоварване: 1200A в рамките на
60 секунди. Отваряне на челюстта: 53 mm

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ИЗМЕРВАНИЯ ПРИ ПРОМЕНЛИВ ТОК

1. Уверете се, че бутонът „Задържане на данни“
не е натиснат.

2. Задайте превключвателя на обхвата в диапазона АСА 1000А. Ако дисплеят показва една или повече водещи нули, преминете към диапазона 200А или 20А, за да подобрите разделителната способност на измерването.

3. Натиснете тригера, за да отворите челюстите на трансформатора и да захванете само един проводник - невъзможно е да се направят измервания, когато два или три проводника са захванати едновременно.

4. Отчитането на дисплея - АС ток, преминаващ в проводника.

ИЗМЕРВАНЕ НА DC и АС НАПРЕЖЕНИЕ

1. Свържете червения измервателен крайник към гнездо "V", черния - към гнездо "COM".

2. Поставете превключвателя на обхвата в желаната позиция VOLTAGE, ако напрежението, което се измерва, не е предварително известно, настройте превключвателя на най-високия диапазон и го намалете, докато не се получи задоволително отчитане.

3. Свържете измервателните крайници към измерваното устройство или верига.

4. Включете захранването на устройството или измерваната верига и стойността на напрежението ще се появи на цифровия дисплей заедно с полярността на напрежението.

ИЗМЕРВАНЕ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕ

1. Червен крайник към "Ω". Черен - към "COM".

2. Превключвател на обхвата до желано положение Ω.

3. Ако измерваното съпротивление е свързано към верига, изключете захранването и разрежете всички кондензатори преди измерването.

4. Свържете измервателните накрайници към измерваната верига.

5. Прочетете стойността на съпротивлението на цифров дисплей.

ТЕСТ НА ПРОЗВЪНЯВАНЕ

1. Червен накрайник към "Ω" черен - към "COM".

2. Превключете обхват на "•••" позиция.

3. Свържете измервателни накрайници до две точки на веригата, които трябва да бъдат тествани. Ако съпротивлението е по-ниско от $30\Omega \pm 20\Omega$, ще чуете звук.

СМЯНА НА БАТЕРИЯ

Ако на дисплея се появи "  ", това значи че батерията трябва да бъде сменена.

АКСЕСОАРИ

- Ръководство за експлоатация
- Комплект измервателни накрайници
- Кутия
- TP01 термоелектрическа двойка тип K
- 9-волтова батерия, тип NEDA 1604 6F22

ИЗХВЪРЛАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО

Уважаеми клиенти,

Ако вие в някакъв момент възнамерявате да изхвърлите това устройство, имайте предвид, че много от неговите компоненти се състоят от ценни материали, които могат да бъдат рециклирани. Моля, не го изхвърляйте в кофата за боклук, а се консултирайте с местните власти относно съоръжения за рециклиране във вашия район.

ГАРАНЦИЯ

За този инструмент се гарантира, че няма дефекти в материала и изработката за период от 2 години. Всеки инструмент, който се окаже дефектен в рамките на 2 години от датата на покупка ще бъде поправен, коригиран или заменен без такса за първоначалния купувач. Тази гаранция не покрива такива елементи като батерии и предпазители. Ако дефектът е причинен от неправилна употреба или ненормални работни условия, ремонтът ще бъде таксуван по номинална цена.