



Pro'sKit®

Ръководство за употреба Безконтактен, цифров фазомер NT-320





Моля, прочетете внимателно инструкциите преди експлоатация ! Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неправилно боравене и употреба на продукта.

Инструкции за безопасност

⚠ Предупреждение

За да избегнете възможен токов удар или телесна повреда:

- Защитата, предоставена от писалката, може да бъде нарушена или компрометирана, ако устройството не се използва в съответствие с инструкциите.
- Преди да използвате детектора за напрежение, моля, тествайте го върху известен източник на напрежение под напрежение, за да се уверите, че той е в добро работно състояние.
- Когато използвате детектора за напрежение, дори и да няма индикация или звукова аларма, е възможно да има напрежение. Не използвайте продукта, ако е повреден или не работи правилно. Ако се съмнявате в неизправност, моля, изпратете го незабавно за ремонт.
- Не прилагайте напрежение, по-високо от номиналното напрежение, отбелязано върху сондата.
- Бъдете изключително внимателни при тестване на напрежения над 30V AC, тъй като такова напрежение представлява риск от токов удар.
- Спазвайте местните и националните разпоредби за безопасност и използвайте подходящи защитни средства, както се изисква от местните или националните органи.

Основни компоненти

- Сонда (сензор)
- Фенерче
- Бутон за включване на фенерчето
- LED екран
- Бутон за измерване на напрежението
- Бутон за проверка на полярност или непръксваемост на проводник



Описание на работа

Включване / Изключване

Натиснете бутона за включване/осветление (3) и го задръжте за повече от 1 секунда – зумерът ще издаде звуков сигнал и екранът ще светне, след което устройството влиза в отворено състояние. Когато уредът е включен, натиснете бутона за включване и го задръжте за повече от 1 секунда – уредът ще се изключи.

Фенерче

Когато уредът е включен, натиснете бутона за включване/осветление (3, за да включите фенерчето. Когато фенерчето е включено, натиснете отново същия бутон, за да го изключите. Фенерчето ще се изключи автоматично след 5 минути, ако няма индукционен сигнал и не се извършва операция с уреда.



Търсене на прекъсната точка / Измерване в индукционен режим

Това е режимът на измерване по подразбиране при включване на захранването. Когато сондата на тест писалката се постави близо до източника на променливотоково (АС) напрежение, зумерът издава звуци. Честотата на звука има три нива, които се увеличават с интензитета на сигнала. В същото време дисплеят ще показва --- U, както и HI, когато сигналът е силен. С тази функция можете да откриете мястото на прекъсване на проводника.



Измерване на АС напрежение със задържане на данни

След стартиране натиснете и задръжте бутона за АС тест (5), за да влезете в режим на измерване на АС напрежение. Когато сондата на тест писалката докосне проводника с АС напрежение, дисплеят ще покаже съответното АС напрежение. Освободете ръката си от бутона и данните за напрежението ще се запазят автоматично (Data hold). Тази функция може да открие АС напрежението и да разграничи проводниците за фаза (live) и нула (zero) според напрежението.



Откриване на свързан проводник

След като машината е включена, натиснете бутона за проводимост/положително измерване (6) с дясната ръка. Хванете единия край на незаредения проводник с лявата ръка, а с другата ръка докоснете другия край на проводника със сондата на тест писалката. Ако проводникът е свързан нормално, дисплеят ще покаже --- С и ще се чуе звуков сигнал. Ако проводникът е прекъснат (отворена верига), тест писалката няма да реагира.

Измерване на положително напрежение

След стартиране натиснете и задръжте бутона за проводимост/положително измерване (6) на тест писалката с дясната ръка, а отрицателния полюс (като на батерия) хванете с лявата ръка. Използвайте сондата на тест писалката, за да докоснете положителния полюс (например на батерията). Ако веригата е правилна, дисплеят ще покаже --- Р и зумерът ще прозвучи. Ако е свързана обратно, тест писалката няма да реагира.

Като цяло, когато подсветката е червена, това показва, че тестваният обект може да е опасен и с него трябва да се работи внимателно.

⚠ Предупреждение

1. При измерване се уверете, че човешкото тяло е изолирано от земята (моля, носете добре изолирани обувки). Конкретна част от тялото, която контактува с електрифициран обект, големи метални повърхности или земята, ще повлияе на точността на измерването.
2. Този продукт може да се използва само за измерване на променливо напрежение (**AC 12-300V 50/60Hz**). При други източници на захранване с обработено напрежение, отклонението на измерването ще бъде по-голямо.
3. Поради различната структура на контактите, когато фазата и нулата не могат да бъдат разграничени в индукционен режим, уредът може да се превключи в режим на откриване на AC напрежение, което обикновено позволява ясното им разграничаване въз основа на напрежението, отчетено от електрическата писалка.
4. Когато индукционният режим се използва за разграничаване на фаза и нула: ако двата проводника са много близо един до друг, раздалечете ги колкото е възможно повече преди откриването. Ако е невъзможно да ги разделите, ги разграничете според силата на засечения сигнал – този със силния сигнал е фазата (live), а този със слабия сигнал е нулата (zero).
5. Тъй като детекторът изисква контакт с човешко тяло, за да се затвори веригата (контурът), моля, уверете се, че пръстите ви докосват правилно бутоните на детектора.
6. Тъй като индукционният режим на електрическата писалка има висока чувствителност, той може да долови слабото електрическо поле на околната среда, така че е нормално сондата да се задейства, когато влезе в директен контакт с обект със слабо електрическо поле.
7. Не използвайте уреда като отвертка.



Други функции

- **Автоматично изключване:** След около 5 минути без никаква операция и без откриване на сигнал, детекторът за напрежение автоматично ще се изключи, за да удължи живота на батерията.
- **Индикация за изтощена батерия** Когато напрежението на батерията падне под 1.2V, на дисплея ще се появи символът . При поява на този символ, моля, сменете батерията.

Смяна на батерията

Издърпайте капака на батерията, извадете старата батерия и поставете новата според положителните и отрицателните индикации на гнездото.

⚠ Предупреждение

За да избегнете токов удар, не използвайте сондата за откриване на напрежение, преди капакът на батерията да е затворен и заключен. За да не се повлияе на откриването, моля, уверете се, че човешкото тяло е изолирано от земята.

Почиствайте с влажна кърпа.

Забележка: След почистване детекторът за напрежение не може да се използва, докато не изсъхне напълно.

Технически характеристики	
материал	Пластмаса / ABS
Връх на сондата	CR-V стомана
Екран	LCD
Аларма	Светлинна и звукова
Подсветка	Зелен / червен
Автоматично изключване	5 min
Размер на връх	3.5 mm
Тестов диапазон	AC – 12~300 V 50/60 Hz
	DC – 12, 36, 55 V
Захранване	Батерия 1.5V AAA
Габаритни размери	148x26x27 mm



(Приложимо в Европейския съюз и други европейски страни със системи за разделно събиране)

Тази маркировка, показана върху продукта или в неговата документация, показва, че той не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в края на експлоатационния му живот. За да предотвратите евентуални вреди за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля, отделете го от други видове отпадъци и го рециклирайте отговорно, за да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси. Битовите потребители трябва да се свържат или с търговеца на дребно, от когото са закупили този продукт, или с местната държавна служба за подробности относно това къде и как могат да предадат този артикул за екологично и безопасно рециклиране. Бизнес потребителите трябва да се свържат със своя доставчик и да проверят условията на договора за покупка. Този продукт не трябва да се смесва с други търговски отпадъци за изхвърляне.