

Návod

Špecifikácie bezpečnej prevádzky



Pozor

Aby ste predišli možnému úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb a iným bezpečnostným nehodám, dodržujte nasledujúce špecifikácie:

- Pred použitím prístroja si pozorne prečítajte tento návod a venujte zvláštnu pozornosť bezpečnostným varovným informáciám.
- Prístroj prevádzkujte podľa návodu, v opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu alebo oslabeniu ochrannej funkcie prístroja.
- Buďte zvlášť opatrní pri meraní hodnôt, ktoré presahujú 30 V AC RMS, 42 V AC alebo 60 V DC. Pri takomto napätí môže hroziť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

G Zmerajte známe napätie a skontrolujte, či merač funguje normálne. Ak nepracuje normálne alebo je poškodený, znova ho nepoužívajte.

- Pred použitím prístroja skontrolujte, či nie sú praskliny alebo poškodené plastové časti v plášti prístroja. Ak áno, už ho prosím nepoužívajte.
 - Pred použitím prístroja skontrolujte, či sonda nie je prasknutá alebo poškodená. Ak áno, vymeňte sondu za rovnaký model a rovnakú elektrickú špecifikáciu.
- 0 Použite prístroj v súlade so špecifikovanou kategóriou merania, menovitým napätím alebo prúdom.
- Dodržiavajte miestne a národné bezpečnostné predpisy. Noste osobné ochranné prostriedky (ako sú schválené gumené rukavice, masky a odevy spomaľujúce horenie atď.), aby sa predišlo poraneniu spôsobenému zásahom elektrickým prúdom a elektrickým oblúkom, v dôsledku odkrytého nebezpečného vodiča pod napätím.
- 0 Keď sa na prístroji zobrazí indikátor slabej batérie, vymeňte včas batériu, aby ste predišli chybe merania.
- Nepoužívajte prístroj v prostredí s výbušným plynom alebo parou alebo vo vlhkom prostredí.

0 Pri používaní sondy držte prsty za ochranným krytom sondy.

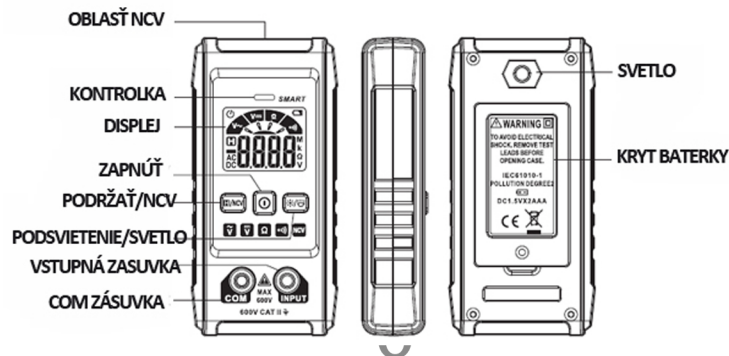
0 Pri meraní pripojte najskôr nulový alebo uzemňovací vodič, potom pripojte živý vodič; pri odpájaní najskôr odpojte živý vodič a potom nulový alebo uzemňovací vodič.

0 Pred otvorením puzdra alebo krytu batérie vyberte sondu z prístroja.

Prístroj nepoužívajte, keď rozobratý alebo je otvorený kryt batérie.

0 Prístroj sa môže používať len spolu s dodanou sondou. Ak je sonda poškodená a je potrebné ju vymeniť, je potrebné použiť na výmenu sondu rovnakého modelu a s rovnakými elektrickými špecifikáciami.

PRÍSTROJOVÝ PANEL



Prevádzka merania

Inteligentné (AUTO) meranie:

Tento režim merania je predvolený po zapnutí. V tomto režime je možné merať jednosmerné napätie, striedavé napätie, odpor, kontinuitu a merač dokáže automaticky identifikovať meraný signál.

- 1) Stlačte tlačidlo pre zapnutie, zobrazí sa a vstúpite do inteligentného režimu merania.
- 2) Vložte červenú sondu do konektora „INPUT“ a čiernu sondu do konektora „COM“.
- 3) Oboma koncami sondy sa dotknite meraného objektu alebo odporu a merač automaticky rozpozná meraný signál.
- 4) Prečítajte si výsledky z displeja.

POZNÁMKA: Minimálne merateľné napätie tohto režimu je 0,8V

Bezdotyková detekcia striedavého napätia

- 1) Stlačte tlačidlo pre zapnutie, zobrazí sa a vstúpite do inteligentného režimu merania.

- 2) Stlačte a podržte tlačidlo pre výber možnosti „NCV“.
- 3) Postupne priblížte oblasť snímania NCV k meranému vodiču
- 4) Keď je detekovaný signál slabého elektrického poľa, zobrazí sa „-L“; bzučiak bude znieť pomaly a rozsvieti sa zelené svetlo.

Keď je detekovaný signál silného elektrického poľa, zobrazí sa „-H“; bzučiak sa ozve rýchlo a rozsvieti sa červené svetlo.

Podržanie údajov

Stlačením tlačidla zapnete alebo vypnete uchovávanie údajov..

Podsvietenie

Stlačením tlačidla zapnete alebo vypnete podsvietenie.

Baterka

Stlačením a podržaním tlačidla na približne 2 sekundy zapnete alebo vypnete baterku.

Automatické vypnutie:

- Bez akéhokoľvek stlačenia tlačidla do 15 minút sa merač automaticky vypne.
- Stlačte a podržte tlačidlo a potom zapnite prístroj, čím zrušíte funkciu automatického vypnutia a symbol sa už nebude zobrazovať. Po ďalšom stlačení tlačidla sa funkcia automatického vypnutia obnoví.



POZOR

- Nemerajte vyššie napätie ako 600V, inak môže dôjsť k poškodeniu merača.
- Venujte zvláštnu pozornosť bezpečnosti pri meraní vysokého napätia, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb.
- Pred použitím otestujte známe napätie pomocou merača, aby ste sa uistili, že merač je v dobrom stave

Technické špecifikácie

- Environ podmienky používania:
CAT.II 600V, Úroveň znečistenia: 2

Nadmorská výška < 2000m.

Pracovná teplota a vlhkosť: 0-40°C (<80% RH,
<10°C bez kondenzácie).

Skladovacia teplota a vlhkosť:

-10-60°C (<70% RH, odstráňte batériu).

Teplotný koeficient: presnosť 0,1x /°C (<18°C alebo >28 °C)

MAX. Napätie medzi svorkami a zemou: 600V

Vzorkovacia frekvencia: cca. 3 krát za sekundu.

Displej: 4000 impulzov

Indikácia prekročenia rozsahu: „OL“.

Indikácia slabej batérie: zobrazí sa „“.

Indikácia polarity vstupu: zobrazenie „—“.

Požiadavka na napájanie: 2x 1,5V AAA batérie.

Špecifikácie presnosti

Presnosť platí do jedného roka po kalibrácii.

Referenčná podmienka: teplota prostredia

18°C až 28°C, relatívna vlhkosť nie viac ako

80%, presnosť: + (% percento + hodnota) .

Jednosmerné napätie (DC)

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
4V	0.001V	+(1.0% reading+5 word)
40V	0.01V	
400V	0.1V	
600V	1V	

Meracie napätie: 0.8V-600V

Ochrana proti preťaženiu: 600V; Maximálne vstupné napätie: 600V

AC Voltage

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
4V	0.001V	+(1.2% reading+5 word)
40V	0.01V	
400V	0.1V	
600V	1V	

Meracie napätie: 0.8V-600V

Ochrana proti preťaženiu: 600V; Frekvenčná odozva:


40-1000Hz; TRMS

Odpor

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
4kCt	0.001kCt	+(1.2%reading+5 word)
40kCt	0.01kCt	
400kCt	0.1kCt	
4Mct	0.001Mct	
40Mct	0.01Mct	

Ochrana proti preťaženiu: 250V

Meranie kontinuity

	<Pribl. 500 , zapne sa zvukový signál a zapne sa zelené svetlo.
---	---

Čistenie

Ak je na svorkách prach alebo vlhkosť, prístroj môže merať nesprávne.

Vyčistite prístroj nasledovne:

- 1) Vypnite napájanie merača a vyberte testovaciu sondu.
- 2) Vyčistite prach nahromadený v zásuvke. Puzdro utrite vlhkou handričkou alebo jemným čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte abrazívne prostriedky ani rozpúšťadlá. Utrite kontakty v každej vstupnej zásuvke čistým tampónom namočeným v alkohole.

Výmena batérie

- 1) Vypnite napájanie merača a vyberte testovaciu sondu.
- 2) Odskrutkujte skrutku upevňujúcu kryt batérie a odstráňte kryt batérie.
- 3) Vyberte starú batériu a vymeňte ju. Dávajte pozor na polaritu batérie. Použite batériu s rovnakými parametrami.
- 4) Nainštalujte kryt batérie späť do pôvodnej polohy a pripevnite a zaistíte kryt batérie skrutkami.

POZOR

0 Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb spôsobenému nesprávnym odčítaním z displeja merača, batériu vymeňte ihneď keď je batéria „takmer“ vybitá.