

Specificații de funcționare de siguranță

Un avertisment

Pentru a evita posibilele șocuri electrice sau vătămări corporale și alte accidente de siguranță, vă rugăm să respectați următoarele specificații

- Citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza instrumentul și acordați o atenție specială avertismentului de siguranță 1nformat1on
- Respectați cu strictețe funcționarea acestui manual și utilizați acest instrument În caz contrar, funcția de protecție a instrumentului poate fi deteriorată sau slăbită
- Vă rugăm să fiți atenți 1f dacă măsurarea depășește 30V AC adevărat RMS, 42V AC de vârf sau 60V DC. Este posibil să existe pericol de electrocutare la acest tip de tensiune
- Măsurând tensiunea cunoscută pentru a verifica dacă funcționarea contorului este normală, dacă nu este normală sau deteriorată, nu mai folosiți din nou
- Înainte de a utiliza instrumentul, vă rugăm să verificați dacă există cutii sau deteriorări din plastic în carcasa instrumentului. Dacă da, nu-l mai folosiți
- Înainte de a utiliza instrumentul, vă rugăm să verificați dacă sonda este crăpată sau deteriorată. Dacă da, înlocuiți același tip și aceleași specificații electrice
- Instrumentul trebuie utilizat în conformitate cu categoria de măsurare specificată, tensiune sau curent nominal
- Vă rugăm să respectați codul local și național de siguranță. Echipament de protecție personală ((cum ar fi mănuși de cauciuc aprobate, măști și haine ignifuge etc.) pentru a preveni deteriorarea prin șoc electric și arc electric datorită conductorului viu expus periculos
- Când se afișează indicatorul de baterie descărcată, înlocuiți bateria la timp în cazul oricărei erori de măsurare
- Nu utilizați instrumentul în jurul gazelor explozive, a aburului sau în mediul umed
- Când folosiți sonda, vă rugăm să puneți degetele în spatele protecției degetelor a sondei
- Când măsurați, vă rugăm să conectați mai întâi linia zero sau linia de masă, apoi conectați firul sub tensiune; dar când deconectați, vă rugăm să deconectați mai întâi firul sub tensiune, apoi deconectați linia zero și linia de masă
- Înainte de a deschide dulapul exterior sau capacul bateriei, vă rugăm să scoateți sonda de pe instrument. Nu utilizați instrumentul și circumstanțele în care instrumentul este demontat sau capacul bateriei este deschis

- Acesta îndeplinește standardele de siguranță numai atunci când documentația utilizată pentru a adăuga sonda furnizată. Dacă sonda este deteriorată și trebuie înlocuită, suna cu același număr de model și aceleași specificații electrice trebuie folosită pentru înlocuire

Panou de instrumente

Comutator Koob

Operațiuni de măsurare

,UN AVERTISMENT

- Nu măsurați sursa de alimentare sau circuitul mai mare de 600V
- Acordați atenție siguranței atunci când măsurați tensiunea înaltă pentru a evita șocurile electrice sau vătămările corporale
- Măsurați tensiunea sau curentul cunoscut înainte de utilizare pentru a vă asigura că

instrumentul funcționează bine Data Hold

Apăsați tasta , intrați în modul de păstrare a datelor / anulați modul de păstrare a datelor

Oprire automată

- Apăsați și mențineți apăsată tasta și porniți sursa de alimentare

contor pentru a anula funcția de oprire automată, la măsurarea tensiunii DC / AC

1) Rotiți butonul la tensiune continuă la schimbarea tensiunii AC și selectați intervalul adecvat

2) Introduceți sonda roșie, n "soclu V Q m A-", introduceți sonda neagră, n soclu" COM "。

3) Contactați sonda la circuitul măsurat (conectați 10 sursa de alimentare sau circuitul măsurat și paralel), măsurați tensiunea

4) Citiți rezultatul măsurătorii pe afișajul măsurării curentului continuu

1) Rotiți butonul la curent continuu sh, ft și selectați intervalul adecvat

2) 1inserați sonda roșie, n · V Q m A · soclu sau soclu 10A Introduceți sonda neagră în soclu "COM"。

3) Deconectați puterea circuitului testat; conectați contorul la circuit testat, apoi porniți sursa de alimentare a circuitului

4) Citiți rezultatul măsurătorii pe afișaj

1) Rotiți butonul pentru a schimba rezistența și selectați cel corespunzător

gamă

2) Introduceți sonda roșie în mufa "VQm A", introduceți sonda neagră în mufa "COM".

3) Contactați sonda cu circuitul măsurat, măsurați rezistența

4) Citiți rezultatul măsurătorii pe afișajul Măsurarea continuității

1) Rotiți butonul pe e1)) shift

2) Introduceți sonda roșie în soclul "VQmA". introduceți sonda neagră în soclul „COM”。

3) Contactați sonda cu circuitul măsurat, măsurați rezistența

4) Dacă rezistența circuitului sau rezistenței măsurate este mai mică de 500, buzzerul va suna; ecranul afișează rezistența circuitului măsurat

Măsurarea diodei 1) Rotiți butonul în poziția  shift

2) Înserați sonda roșie pe soclul "VQ m A" introduceți sonda neagră pe soclul "COM"

3) Atingeți anodul diodei cu sonda roșie, sonda neagră intră în contact cu catodul diodă

Specificatii tehnice

- Starea de mediu a noastră, cu CAT.II I 600V

Nivel de poluare, 2 Altitudine <2000m。

Temperatura și umiditatea mediului de lucru 0-40 °C (<80% RH. <Până la °C fără condensare)

- Coeficient de temperatură: precizie 0.1 / °C (<18 °C sau > 28 °C)

- MAX. Tensiune între borne și împământare, 600V

- Protecție siguranță, siguranță mA, F200mA250V; 10A, fără siguranță

- Rata de eşantionare: de aproximativ 3 ori / secundă
- Indicarea peste interval: afișează „OL”
- Indicarea bateriei descărcate: „Ci]” va fi afișat
- Indicarea polarității intrării: afișajul automat aliat "-"
- Putere necesară: 2 x 1. baterii SV AAA

Specificații de precizie

Precizia se aplică în termen de un an de la calibrare Condiția de referință, temperatura mediului 18 ° C până la 28 ° C, umiditatea relativă nu depășește 80%, precizia accuracy (% citire + cuvânt)

VOLTAJ DC

Raza Rezolutie

200mV	0.1mV	$\pm(10\%, e_{adi}, g \cdot 5)$
2V	0.001V	
20V	0.01V	
200V	0.1V	
600V	1V	

VOLTAJ AC

Raza Rezolutie

Range	Resolution	$\pm(10\%, e_{adi}, g \cdot 5)$
20V	0.01V	
200V	0.1V	
600V	1V	

CURRENT DC

Raza Rezolutie

Range	Resolution	$A_{ce} [A]$
20mA	0.01mA	$\pm(1.5\% + 5 \text{ nAdmg})$
200mA	0.1mA	
10A	0.01A	

Curent maxim de intrare, mA: 200mA, A: 10A

Când măsurați curent mare, măsurarea continuă nu trebuie să depășească 15 secunde

Rezistentă

Raago	Rosol"Uoo	Aoomaoy
200Ω	0.1Ω	±(1.2% ,eadiag .心)
2kΩ	0.001kΩ	
20kΩ	0.01kΩ	
200kΩ	0.1kΩ	
2MΩ	0.001MΩ	
20MΩ	0.01MΩ	

Întreținere curată

Dacă există praf sau umezeală la terminale, pot fi efectuate măsurători greșite.

Vă rugăm să curățați instrumentul după cum urmează

- 1) Oprii puterea contorului și scoateți sonda de testare
- 2) Curățați praful acumulat în priză. Ștergeți carcasa cu o cârpă umedă sau detergent ușor. Nu utilizați substanțe abrazive sau solvenți Ștergeți conductele din fiecare mufă de intrare cu un tampon de bumbac curat înmuiat în alcool

Înlocuiți bateria și siguranța Înlocuiți bateria

- 1) Oprii puterea contorului și scoateți sonda de testare
- 2) Scoateți șuruburile care fixează capacul bateriei și scoateți capacul bateriei
- 3) Scoateți bateria veche și înlocuiți-o cu o baterie nouă de aceeași specificație
- 4) Puneți capacul bateriei înapoi la poziția inițială și fixați și blocați capacul bateriei cu șuruburi

AVERTIZARE

- Pentru a evita șocurile electrice sau vătămrile corporale cauzate de citirea greșită, înlocuiți bateria imediat când bateria este descărcată.
- Când nu este utilizat pentru o lungă perioadă de timp, vă rugăm să scoateți bateria pentru a preveni scurgerea bateriei de a deteriora produsul

Înlocuiți siguranța

- 1) Opriți puterea contorului și scoateți sonda de testare
- 2) Înșurubați șuruburile pentru a fixa capacul din spate și scoateți capacul din spate
- 3) Scoateți tubul siguranței arse și înlocuiți-l cu unul nou de aceeași specificație. Asigurați-vă că tubul siguranței este instalat în clema de siguranță și bine fixat.

Conformitate

Noi, SC BERVAS SRL, cu sediul in Sarasau nr. 804, Nr. Reg. Com. J/24/306/2005, CUI: RO17260366, declaram pe proprie raspundere, ca produsul este in conformitate cu Legea nr. 296/2004 privind Codul Consumului și Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, declarăm că produsul livrat corespunde documentației de execuție a producătorului și/sau declarației de conformitate a produsului. Conform 09.449/2009 si 09.21/92 R2.

La care se refera aceasta declaratie este in conformitate cu cerintele esentiale de sanatate si securitate ale urmatoarelor directive europene:

- Directiva masini **2006/42/EC (HG 1029/2008)** completata de directiva **2009/127/EC (HG 517/2011)** privind introducerea pe piata a masinilor industriale;
- Directiva **2006/95/EC (HG 1302/2009)** si, incepand cu 20.04.2016 noua directiva de joasa tensiune
- Directiva **2011/65/EU RoHS (HG 322/2013)** privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamente electrice si electronice
- Directiva privind compatibilitatea electromagnetica **2004/108/EC (HG 982/2007 republicata)** si incepand cu 20/04/2016 noua directive privind compatibilitatea electromagnetica **2014/30/EU** referitoare la stabilirea conditiilor de introducere pe piata si functionare a aparatelor electrice si electronice din punctul de vedere a al copatibilitatii electromagnetice, respective ala urmatoarelor standarde europene armonizate:

EN60745-1:2009+A11:2010	privind nivelul de zgomot/vibratie;
EN60745-2-17:2010	privind cereri de siguranta;
EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011	privind compatibilitatea electromagnetica, partea 1: emisii;
EN55014-2:2015	privind compatibilitatea electromagnetica, partea 2: imunitate,
EN61000-3-2:2014	privind compatibilitatea electromagnetica, partea 3-2: limitari pentru emisii de curent daunatoare
EN610000-3-3:2013	privind compatibilitatea electromagnetica partea 3-3: limitari a schimbarilor de voltaj, fluctuari de voltaj, pentru echipament avand un curent nominal $\leq 16A$.

Marcajul CE a fost aplicat in urma emiterii Certificatului CE de Conformitate de catre Ingco Global Tools CO., Ltd

Importat de : **BERVAS SRL**

Locul si data declaratiei:

Sarasau,
SC BERVAS SRL

Garantie

Durata medie de utilizare a produsului este de 12 luni. Termenul de garanție asigurat de către vânzător pentru un produs este de 12 de luni. Termenul de garanție al produselor se consideră de la **data menționată în prezentul certificat, însoțită de SERIA PRODUSULUI IN CAUZA precum și factura sau bonul fiscal care atestă vânzarea.**

Garantia acopera viciile de fabricatie si componentele defecte ca urmare a unei exploatare normale, care respecta termenii manualului de utilizare. Dupa expirarea garantiei, firma BERVAS SRL va asigura service contra cost 24 luni.

Reparatiile trebuie efectuate doar de service-ul firmei importatoare SC BERVAS SRL.

Perioada de returnare din momentul predarii produsului catre service este de maxim 15 zile lucratoare.

In cazul in care produsul nu functioneaza corespunzator sau are un defect de fabricatie (nu porneste sau are componente avariate care impiedica buna functionare a acestuia) returul catre distribuitor trebuie efectuat in maxim 72 de ore.

Garantia nu acopera:

- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificarii neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarei necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata, utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc.

Data

Semnatura

SERIE PRODUS: