

BRIDGE RLC CHY41



INSTRUCȚIUNI

SIGURANȚĂ MĂSURĂTORI

În timpul măsurătorilor este esențial să se respecte următoarele note de siguranță.

- ⚠ Înainte de efectuarea măsurării, deconectați elemente de circuit de la putere.
- ⚠ Înainte de a deschide capacul compartimentului pentru baterii sau deconectați cablurile măsurarea mufele de intrare metru pentru a evita riscul de electrocutare șoc electric.
- ⚠ Nu face nici măsurători, în cazul în care structura a fost compromis Oportunitati metru sau de testare (caz rupte, a descoperit Piese de conductoare metalice). Należy sprawdzać to okresowo.
- ⚠ Înainte de a efectua măsurători ar trebui să fie măsurat pe deplin circuitului de descărcare de gestiune a a evita riscul de electrocutare.

Apariția unor situații excepționale, cum ar fi incapacitatea de a încorpora metru:

- ⚠ Jeżeli po wyłączeniu miernika nie można go ponownie włączyć należy odczekać kilka sekund i spróbować ponownie.

O astfel de situație nu se deteriorează metru.

- ⚠ În caz de dificultate cu funcționarea normală a opri metru și porniți din nou (repornirea sistemului).

Pentru măsurarea rezistenței (impedanta) mai mică de 0,5 Ω, după cum urmează:

- ⚠ Utilizați clipuri curate și de înaltă calitate pentru a conecta aligator instrumentul obiect de testare (DUT *). Înainte de a primi nici un rezultat indicații clare pentru scurt-circuit conduce la eliminarea de impedanta privind indicarea
- ⚠ Obiectul de încercare trebuie să fie curată și fără de oxizi sau alți contaminanți care pot afecta negativ precizia de măsurare

*DUT - Dispozitiv supus încercării

SPECIFICAȚII TEHNICE

CARACTERISTICI GENERALE

Afișează:	4 ½ cifre LCD cu indicarea max 19999
Min baterie indicație:	Simbolul afișaj apare atunci când tensiunea scade sub nivelul de lucru.
Prelevarea de probe:	1 dată / secunda nominal
Mediu de operare:	0 ° C la 50 ° C, <80% RH
Depozit de mediu:	-20 ° C la 60 ° C, <80% RH (fără baterii în metru)
Alimentare:	baterie 9V (NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22)
Sursă externă de alimentare:	12 ÷ 15V DC / 50mA min
Dimensiuni:	91 x 52.5 x 192 mm (W x H H H)
Greutate:	365 g cu baterie și toc
Accesorii:	cabluri de testare, siguranța acumulatorului, de rezervă (în interior), manualul de instrucțiuni în limba polonă

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

CAPACITATE

frecvență de încercare: 120Hz

gamă	min	max	Cx	Df	notă
20mF	1μF	9,999mF	±(5,0%+5c) DF<0,1	±(10+100/Cx+5c) DF<0,1	după calibrare SCURT
2000μF	100nF	1999,9μF	±(1,0%+5c) DF<0,1	±(2,0+100/Cx+5c)DF<0,1	după calibrare SCURT
200μF	10nF	199,99μF	±(0,7%+3c) DF<0,5	±(0,7+100/Cx+5c)DF<0,5	-
20μF	1nF	19,999μF	±(0,7%+3c) DF<0,5	±(0,7+100/Cx+5c)DF<0,5	-
2000nF	100pF	1999,9nF	±(0,7%+3c) DF<0,5	±(0,7+100/Cx+5c)DF<0,5	-
200nF	10pF	199,99nF	±(0,7%+5c)DF<0,5	±(0,7+100/Cx+5c)DF<0,5	după calibrare OPEN
20nF	1pF	19,999nF	±(1,0%+5c)DF<0,1	±(2,0+100/Cx+5c) DF<0,1	după calibrare OPEN

frecvență de încercare: 1 kHz

gamă	min	max	Cx	Df	notă
2000μF	100nF	999,9μF	$\pm(5,0\%+5c)$ DF<0,1	$\pm(10\%+100/Cx+5c)$ DF<0,1	după calibrare SCURT
200μF	10nF	199,99μF	$\pm(1,0\%+3c)$ DF<0,5	$\pm(2,0\%+100/Cx+5c)$ DF<0,5	după calibrare SCURT
20μF	1nF	19,999μF	$\pm(0,7\%+3c)$ DF<0,5	$\pm(0,7\%+100/Cx+5c)$ DF<0,5	-
2000nF	100pF	1999,9nF	$\pm(0,7\%+3c)$ DF<0,5	$\pm(0,7\%+100/Cx+5c)$ DF<0,5	-
200nF	10pF	199,99nF	$\pm(0,7\%+5c)$ DF<0,5	$\pm(0,7\%+100/Cx+5c)$ DF<0,5	-
20nF	1pF	19,999nF	$\pm(0,7\%+5c)$ DF<0,1	$\pm(0,7\%+100/Cx+5c)$ DF<0,1	după calibrare OPEN
2000pF	0,1pF	1999,9pF	$\pm(1,0\%+5c)$ DF<0,1	$\pm(2,0\%+100/Cx+5c)$ DF<0,1	după calibrare OPEN

DF - factor de pierdere

inductanță

frecvență de încercare: 120Hz

gamă	min	max	Lx	Df (Df <0,5)	notă
20000H	1H	19999H	nu este specificat	nu este specificat	-
2000H	100mH	1999,9H	$\pm(1,0\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(2,0\%+5c+100/Lx)$	după calibrare OPEN
200H	10mH	199,99H	$\pm(0,7\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(1,2\%+5c+100/Lx)$	-
20H	1mH	19,999H	$\pm(0,7\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(1,2\%+5c+100/Lx)$	-
2000mH	100μH	11999,9mH	$\pm(0,7\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(1,2\%+5c+100/Lx)$	-
200mH	10μH	199,99mH	$\pm(1,0\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(3,0\%+5c+100/Lx)$	după calibrare SHORT
20mH	1μH	19,999mH	$\pm(2,0\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(10\%+5c+100/Lx)$	după calibrare SHORT

frecvență de încercare: 1 kHz

gamă	min	max	Lx	Df (Df <0,5)	notă
2000H	100mH	1999,9H	nu este specificat	nu este specificat	
200H	10mH	199,99H	$\pm(1,0\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(1,2\%+5c+100/Lx)$	după calibrare OPEN
20H	1mH	19,999H	$\pm(0,7\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(1,2\%+5c+100/Lx)$	-
2000mH	100μH	1999,9mH	$\pm(0,7\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(1,2\%+5c+100/Lx)$	-
200mH	10μH	199,99mH	$\pm(0,7\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(1,2\%+5c+100/Lx)$	-
20mH	1μH	19,999mH	$\pm(1,2\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(5,0\%+5c+100/Lx)$	după calibrare SHORT
2000μH	0,1μH	1999,9μH	$\pm(2,0\%+5c+Lx/10000)$	$\pm(10\%+5c+100/Lx)$	după calibrare SHORT

OPEN-calibrare a deschis-intrare

SCURTĂ de calibrare de intrare scurtcircuitat

DF - stratz factor de

impedanta

gamă	min	max	częstotliwość testu: 120Hz	częstotliwość testu: 1kHz	notă
10M	1k	10,000M	$\pm(2,0\%+8c)$	$\pm(2,0\%+8c)$	după calibrare OPEN
2M	100	1,9999M	$\pm(0,5\%+5c)$	$\pm(0,5\%+5c)$	după calibrare OPEN
200k	10	199,99k	$\pm(0,5\%+3c)$	$\pm(0,5\%+3c)$	
20k	1	19,999k	$\pm(0,5\%+3c)$	$\pm(0,5\%+3c)$	
2k	100m	1,9999k	$\pm(0,5\%+3c)$	$\pm(0,5\%+3c)$	

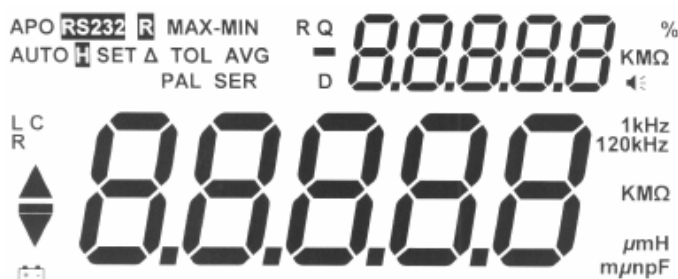
200	10m	199,99	$\pm(0,8\%+5c)$	$\pm(0,8\%+5c)$	după calibrare SHORT
20	1m	20	$\pm(1,2\%+8c)$	$\pm(1,2\%+8c)$	după calibrare SHORT

La lectură efectivă 20 Ω este de cel puțin 20 de cifre

NOTE:

1. Primul Bunătatea este inversul Q pierderile factor DF
2. Al doilea Parametrii sunt definite de măsurare prize de curent și clipuri introduse pe metru.
3. Terță L (c) x este un indiciu al dimensiunii de inductivitatea (capacitate) de pe ecran fără a ține seama de virgule, de exemplu:
Inductanță (capacitate) = 18.888 H (F) □ L (C) x = 18888

DISPLAY



APO Oprire automată metru

RS232 Transmitere prin RS-232

R Înregistrarea măsurătorilor

MAX valoarea maximă

MIN valoarea minimă

AVG valoarea medie

AUTO Automatyczny wybór zakresów pomiarowych

H Opreți afișare curent LCD

SET Mod setare parametru

Δ diferențial de măsurare

TOL Toleranța de verificare modul de

PAL Măsurarea de înlocuire a sistemului paralel

SER Măsurarea de înlocuire a sistemului de serie

D Măsurarea factorului de pierderi

Q măsurarea de bunătate

R impedanță de măsurare

% Toleranță (procente)

1kHz Frecvența de 1kHz de încercare

120Hz Frecvența de testare 120Hz

LCR Indicarea zona selectată de măsurare.

∧ Indicarea superior

frontieră

∨ De semnalizare a depășit cea mai mică

frontieră



Minima baterie indicație



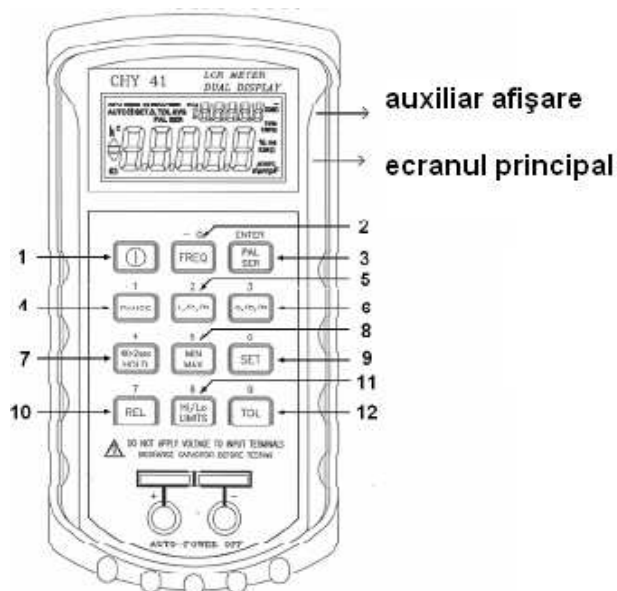
semnalizare acustică

MKΩ Unitățile de măsură a rezistenței

umH Unitățile de măsură de inductivitatea

mnpF Unități de măsurare a capacității

funcționarea contorului



1. Auto Power Off (APO)
2. FREQ - frecvență de încercare de selecție

Apăsăți FREQ frecvență de încercare selectate (120Hz sau 1kHz).

3. PAL SER - alegerea unui înlocuitor
4. GAMA

GAMA butonul se stinge modul autorangîng de măsurare (simbol dispăre de pe ecran AUTO), în timp ce trecerea la variază de manualul de selectare a modului.

5. L / C / R (numai afișajul principal)
6. Q / D / R (numai ecranul secundar)
7. HOLD > 2sec
8. MIN / MAX
9. SET - set de parametrii contorului
10. REL - modul de măsurare relativ (numai afișaj principal)
11. Hi / Lo LIMITE - limite privind valoarea măsurată
12. TOL - toleranță de verificare



ÎNȚREȚINERE

ATENȚIONARE

Înainte de a înlocui bateria, siguranța, sau înainte de a începe lucrările de service, deconectați cablurile de testare de la terminalele de intrare ale contorului.

Înlocuirea bateriei

1. Primul Contorul este alimentat de la o baterie de 9V (NEDA 1604, 6F22 IEC).
2. Al doilea Bateriile ar trebui înlocuite cu altele noi atunci când pe ecran apare.
3. Terță Pentru a înlocui bateria, deșurubați șuruburile de pe partea din spate a contorului și scoateți capacul bateriei.
4. Scoateți bateria epuizată de metru și înlocuiți-o cu o baterie nouă de același tip
5. Cincea Puneți la loc capacul bateriei și strângeți șurubul.