



HASZNÁLATI UTASÍTÁS DTT-1 DIGITÁLIS ÁRAM-ÉS FESZÜLTSGMÉRŐ MŰSZER

1. LEÍRÁS

A DTT-1 – típusú mérőműszer egy olyan mikroprocesszor alapú készülék, amellyel egy hozzá csatlakoztatott hálózat feszültség-és áram értékeit lehet mérni. A tápfeszültség és a mérések csatlakoztatása a hátoldalon elhelyezett dugaszolható sor-kapcsokon keresztül történik. A készülék rögzítése kapcsolótáblába illetve panelbe építve lehetséges. A készülék kétféle tokozásban kapható, melynek méretei 72x72 mm ill. 96x96 mm. A készülékház műanyagból készül.

2. HASZNÁLAT

A műszer csatlakoztatását az alábbi kapcsolási ábra szerint kell végrehajtani. A működtető feszültséget az L és N jelű; a méréshez szükséges áramváltó szekunder kapacitait a k és I, míg a mérendő feszültség vezetékeit a V1 és V2 jelű kapcsokhoz kell csatlakoztatni. Amikor tápfeszültséget kapcsolunk a műszerre, először ellenőrizni kell a megfelelő áramszintet és be kell állítani a áramváltó áttétel értékét. A készülék beállítása után a kijelzőn meg fog jelenni a helyes érték.

3. ÁRAMVÁLTÓ ÁTTÉTEL BEÁLLÍTÁS

Nyomjuk meg a **SET** gombot. A műszer kijelzője mutatni fogja a 'Ctr' és 'Set' feliratokat. Nyomjuk meg újra a **SET** gombot. Az alsó kijelző fogja mutatni az áramváltó áttételi értékét (**CTR** *Current Transformer Ratio*) értékét. Nyomjuk meg az **UP** vagy a **DOWN** gombokat a kívánt **CRT** érték beállításához. Nyomjuk meg ezután a **SET** gombot ismét. Így a kívánt beállítási érték a memóriában rögzítésre került. Nyomjuk meg az **UP** gombot, míg az **ESC** felirat nem látszik az alsó kijelzőn. Nyomjuk meg újra a **SET** gombot. Rövid idő elteltével a készülék a kijelzőn mutatja a mért áram, illetve feszültség értékeket.

4. MŰSZAKI ADATOK

Működtető feszültség:	230 V AC
Működési frekvencia:	50/60 Hz
Működési tartomány:	(0,8 – 1,2)xU _N
Mérési tartomány (feszültség):	0 – 500 V AC
Áramváltó áttételi arány:	5 – 9500/5 A

Bemeneti áram:	5 A max.
Áramfogyasztás:	< 4 VA
Mérési pontosság:	±1 %
Kijelző típusa:	7 szegmens LED, 2 soros
Beköthető vezeték keresztmetszet:	1 – 2,5 mm ²
Fel szerelés típusa:	panelba beépíthető
Működési hőmérséklet:	-25 °C ... +65 °C
Védettségi:	IP 20; beépítve IP 40
A műanyag test éghetősége:	V0, nem éghető
Tömeg:	72x72 – 245 g 96x96 – 325 g
Vonatkozó szabvány:	MSZ EN 61010

HASZNÁLAT ÉS BIZTONSÁG:

A megfelelő névleges feszültséggel táplálja a készüléket!
A készülék beépítése előtt a feszültségbemeneteket le kell kapcsolni!
Mindig használjon megfelelő feszültségmérő készüléket a feszültségmentes állapot ellenőrzésére!
A készülék szerelését csak szakember végezheti a mindenkori létesítési előírások betartása mellett!

UŽIVATELSKÝ MANUÁL DTT1-96, DTT1-72 - DIGITÁLNÍ A-V-METRY S NASTAVITELNÝM PŘEVODEM MĚNIČE

1. POPIS

Používají se na měření skutečné efektivní hodnoty (T.R.M.S.) střídavého napětí a proudu v rozsahu 0-500 V, resp. 0-9500 A. Převod použitého měřicího transformátoru C_t v rozmezí 5/5-9500/5 A nastavíme na čelním panelu přístroje. Přírodní vodiče napájecího napětí a měřicích vstupů zapojíme do šroubových svorek konektorů uložených na zadním panelu přístroje. Oddělený elektrický obvod napájecího napětí a měřicích napětíových vstupů daného typu elektrické soustavy. Činnost přístroje je automatická, naměřené hodnoty napětí a proudu jsou zobrazené na displejích LED na čelním panelu. Měřené veličiny a převod měniče volíme pomocí tlačítek uložených na čelním panelu přístroje. Upevnění přístrojů do výřezu montážní desky provedeme zasunutím dvou příbalených upevň. elementů do vodičích drážek. Rozměry rámu: 96x96 mm resp. 72x72 mm. Tělo přístrojů je vyhotovené ze samozhášivého materiálu ABS.

2. POUŽITÍ

Přírodní vodiče zapojíme dle schématu zapojení. Ovládací napětí přivedeme na svorky L a N, sekundární svorky použitého měřicího transformátoru přivedeme na měřicí proudové svorky k a I přístroje. Mezi měřicí napětíové svorky je možné připojit libovolné fázové napětí (L-N), nebo združené napětí (L-L). Při uvedení do provozu nejprve zapneme elektrický obvod napájecího napětí a potom provedeme nastavení převodu použitého měřicího transformátoru proudu pomocí tří tlačítek, uložených na čelním panelu přístroje. Až potom realizujeme aktivaci měřicích napětíových a proudových vstupů. Na displejích se objeví okamžitá hodnota napětí a fázového proudu.

3. NASTAVENÍ PŘEVODU MĚNIČE

Na čelním panelu stlačíme tlačítko **SET**. Na displeji se objeví nápis 'Ctr' a 'Set'. Stlačíme opět tlačítko **SET**. Na dolním displeji se objeví nastavená hodnota převodu měniče (**CTR** *Current Transformer Ratio*). Stlačíme tlačítko **UP** a **DOWN** nastavíme požadovanou hodnotu převodu měniče **CTR**. Po nastavení požadované hodnoty stlačíme opět tlačítko **SET**, čím tuto hodnotu uložíme v paměti přístroje. Tlačítko **UP** podržíme ve stlačené poloze, než se na dolním displeji objeví nápis 'ESC'. Opětovným stlačením tlačítka **SET** opustíme režim nastavování. Přístroj se dostává do pohotovostního režimu a je připravený k dalšímu měření elektrických veličin. Na displejích se objeví okamžitá hodnota příslušného napětí a fázového proudu.

4. TECHNICKÉ PARAMETRY

Ovládací napětí:	230 V AC, 50/60 Hz
Přípustný rozsah ovl. napětí:	(0,8 – 1,2) x U _N
Měřicí rozsah (napětí):	0 – 500 V AC
Převod měniče:	5/5 – 9500/5 A
Třída přesnosti:	±1 %

Přůřez přípojitelných vodičů:	1 – 2,5 mm ²
Provozní teplota:	-25 °C ... +65 °C
Stupeň krytí:	IP 20 (svorky), IP 40 (po zabudování)
Hmotnost:	72x72 mm – 245 g, 96x96 mm – 325 g
Příslušná norma:	ČSN EN 61010-1

POUŽÍVÁNÍ A BEZPEČNOST

Přístroj musí být napájený ovládacím napětím trvale z uvedeného intervalu! Instalaci zařízení provádějte ve vypnutém stavu bez napětí! Na kontrolu beznapětového stavu používejte vždy fázovou zkoušečku, nebo kontrolní multimetr! Montáž musí provádět osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací při přísném dodržení předpisů BOZPP!

UŽIVATELSKÝ MANUÁL DTT1-96, DTT1-72 DIGITÁLNE A-V-METRE S NASTAVI- TELNÝM PŘEVODOM MĚNIČA

1. POPIS

Používajú sa na meranie skutočnej efektívnej hodnoty (T.R.M.S.) striedavého napätia a prúdu v rozsahu 0-500 V resp. 0-9500 A. Prevod použitého meračieho transformátora C_t v rozmedzí 5/5-9500/5 A je potrebné nastaviť na čelnom paneli meračieho prístroja. Prívodné vodiče napájacieho napätia a meračích vstupov sa zapájajú do skrutkových svoriek konektora uloženého na zadnom paneli prístroja. Oddelený elektrický obvod napájacieho napätia a meračích napätíových vstupov daného typu elektrickej sústavy. Činnosť prístroja je automatická, merané hodnoty napätia a prúdu sú zobrazené na displejoch LED na čelnom paneli. Voľba meranej veličiny a prevodu meniča sa realizuje pomocou tlačidiel uložených na čelnom paneli prístroja. Upevnenie prístrojov do výrezu na montážnej doske sa realizuje zasunutím dvoch príbalených upevňovacích elementov do vodičiacich drážok. Rozmery rámu: 96x96 mm resp. 72x72 mm. Telo prístrojov je vyrobené zo samozhášavého materiálu ABS.

2. POUŽITIE

Prívodné vodiče je potrebné zapojiť podľa uvedenej schémy zapojenia. Ovládacie napätie je potrebné priviesť na svorky L a N, sekundárne svorky použitého meračieho transformátora je nutné priviesť na meračie prúdové svorky k a I prístroja, medzi meračie napätíové svorky je možné pripojiť ľubovoľné fázové napätie (L-N) alebo združené napätie (L-L). Pri uvedení do prevádzky najskôr zapnite elektrický obvod napájacieho napätia a následne vykonajte nastavenie prevodu použitého meračieho transformátora prúdu pomocou troch tlačidiel uložených na čelnom paneli prístroja. Až potom realizujte aktiváciu meračích napätíových a prúdových vstupov, po vykonaní na displejoch sa objavia okamihová hodnota napätia a fázového prúdu.

3. NASTAVENIE PŘEVODU MĚNIČA

Stlače tlačidlo **SET** na čelnom paneli. Na displeji sa objavia nápisy 'Ctr' a 'Set'. Stlače opäť tlačidlo **SET**. Na dolnom displeji sa objaví nastavená hodnota prevodu meniča (**CTR** *Current Transformer Ratio*). Stlačením tlačidla **UP** a **DOWN** nastavíme požadovanú hodnotu prevodu meniča **CTR**. Po nastavení požadovanej hodnoty stlačíme opätovne tlačidlo **SET**, čím táto hodnota zostáva uložená v pamäti prístroja. Podržíme v zatlačenom stave tlačidlo **UP** do vtedy, kým sa na dolnom displeji neobjaví nápis 'ESC'. Opätovným stlačením tlačidla **SET** opustíme režim nastavovania, prístroj sa dostáva do pohotovostného režimu a je pripravený na meranie elektrických veličín. Následne na displejoch sa objaví okamihová hodnota príslušného napätia a fázového prúdu.

4. TECHNICKÉ PARAMETRE

Ovládacie napätie:	230 V AC, 50/60 Hz
Přípustný rozsah ovl. napätia:	(0,8 – 1,2) x U _N
Merací rozsah (napätie):	0 – 500 V AC
Prevod meniča:	5/5 – 9500/5 A
Trieda presnosti:	±1 %
Typ zobrazovača:	LED, dvojradový, so siedmymi segmentmi
Prierez pripojiteľných vodičov:	1 – 2,5 mm ²
Prevádzková teplota:	-25 °C ... +65 °C
Stupeň krytia:	IP 20 (svorky), IP 40 (po zabudovaní)
Horľavosť púzdra:	V0

Hmotnosť:	72x72 mm – 245 g 96x96 mm – 325 g
Príslušná norma:	STN EN 61010

POUŽÍVANIE A BEZPEČNOST

Přístroj musí být napájený ovládacím napětím trvalo z uvedeného intervalu! Instalovanie zariadenia je nutné realizovať vo vypnutom stave bez napätia! Na kontrolu beznapětového stavu vždy používejte fázovou zkoušečku alebo kontrolný multimetr! Montáž musí vykonať osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou pri prísnom dodržaní predpisov BOZPP!

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE RO APARAT DE MĂSURĂ DIGITAL PENTRU MĂSURAREA TENSIUNII ȘI A CURENTULUI DTT-1

1. DESCRIERE

Aparatul de măsură de tip DTT-1 este un aparat care are la bază un microprocesor, cu care se poate măsura valoarea tensiunii și a curentului rețelei la care este conectat. Conectarea tensiunii de alimentare și a măsurilor se face prin intermediul șirului de cleme conectabil, aflat pe partea din spate. Fixarea aparatului se poate face în tabloul de comandă sau prin montare în panou. Aparatul se poate livra în două tipuri de carcase, ale căror dimensiuni sunt de 72x72 mm și 96x96 mm. Carcasa este realizată din material plastic.

2. UTILIZARE

Conectarea aparatului trebuie făcută în conformitate cu schema de mai jos. Tensiunea de alimentare se conectează la clemele cu simbolurile L și N; secundarul transformatorului de curent, necesar pentru măsurare, la k și I, iar conductoarele tensiunii de măsurat la V1 și V2. Înainte de conectarea tensiunii de alimentare la aparat, trebuie verificat nivelul potrivit al curentului și trebuie setat raportul reductorului de curent. După setarea aparatului, pe afișaj va apare valoarea corectă.

3. SETAREA RAPORTULUI TRANSFORMATORULUI DE CURENT

Să apăsam butonul **SET**. Pe afișajul aparatului vor apare inscripțiile 'Ctr' și 'Set'. Să apăsam din nou butonul **SET**. Afișajul de jos va indica valoarea raportului transformatorului de curent (**CTR** *Current Transformer Ratio*). Să apăsam butoanele **UP** sau **DOWN** pentru setarea valorii dorite pentru **CRT**. După aceasta să apăsam din nou butonul **SET**. Astfel s-a salvat în memorie valoarea de setare dorită. Să apăsam butonul **UP** până când pe afișajul de jos va apare textul **ESC**. Să apăsam din nou butonul **SET**. După un scurt timp, aparatul va afișa valorile tensiunii și a curentului măsurat.

4. DATE TEHNICE

Tensiunea de funcționare:	230 V AC
Frecvența de lucru:	50/60 Hz
Domeniul de funcționare:	(0,8 – 1,2)xU _N
Domeniul de măsurare (tensiune):	0 – 500 V AC
Raportul transformatorului de curent:	1 – 10000/5 A
Precizia măsurării:	±1 %
Secțiunea conduct. de conectare:	1 – 2,5 mm ²
Tipul de montare:	montare în panou
Temperatura de funcționare:	-25 °C ... +65 °C
Grad de protecție:	IP 20; beépítve IP 40
Masa:	72x72 – 245 g 96x96 – 325 g
Standard de referință:	EN 61010

UTILIZARE ȘI SIGURANȚĂ:

Alimentați aparatul cu tensiunea nominală corespunzătoare! Înainte de montarea aparatului, trebuie să deconectați intrările de tensiune! Folosiți tot timpul aparat corespunzător de măsură a tensiunii la verificarea lipsei tensiunii! Montarea aparatului poate fi efectuată doar de către un specialist, prin respectarea prescripțiilor de instituire aflate în vigoare!

UPUTE ZA UPORABU

DTT-1
DIGITALNI AMPERMETAR I
VOLTMETAR

1. OPIS

Mjerni instrument tipa DTT-1 ima mikroprocesorsko upravljanje i namijenjen je za mjerenje vrijednosti napona i struje priključene mreže. Priključenje vodiča napona napajanja i mjerenih veličina omogućeno je s pomoću rednih stezaljki smještenih na stražnjoj strani. Ugradnja je moguća na priključnu ploču ili panel. Instrument se izvodí s dva tipa kućišta, dimenzija 72x72 mm, odn. 96x96 mm. Kućište naprave je od plastike.

2. UPORABA

Spajanje instrumenta treba izvesti prema prikazanoj shemi spoja. Priključimo vodiče napona napajanja na stezaljke L i N, izvode sekundara strujnog transformatora na stezaljke k i l, a vodiče za mjerenje napona na stezaljke V1 i V2. Na potencijalno neovisne izvode releja treba spojiti vodiče strujnog kruga kojim želimo upravljati. Kada na istruiment uključimo napon napajanja, prvo trebamo provjeriti jakost struje i postaviti odnos transformacije strujnog transformatora. Nakon podešavanja naprave na njenom pokazivaču pojavit će se ispravan iznos.

3. ODREĐIVANJE TRANSFORMACIJE
STRUJNOG TRANSFORMATORA

Pritisnite tipku SET. Na pokazivaču instrumenta ispiše se 'Ctr' i 'Set'. Ponovno pritisnite tipku SET. Donji pokazivač pokazat će odnos transformacije strujnog transformatora (CTR - Current Transformer Ratio). Tipkom UP ili DOWN postavite željeni iznos CTR. Nakon toga ponovno pritisnite tipku SET. Željeni iznos se pohrani u memoriju. Pritiskajte tipku UP dok se na donjem pokazivaču pojavi natpis ESC. Ponovno pritisnite tipku SET. Ubrzo naprava pokazuje mjerenu jakost struje, odnosno iznos napona.

4. TEHNIČKI PARAMETRI

Pogonski napon:	230 V AC
Pogonska frekvencija:	50/60 Hz
Pogonsko područje:	(0,8 – 1,2)xU _N
Područje mjerenja (napona):	0 – 500 V AC
Omjer strujne transformacije:	1 – 10000/5 A
Točnost mjerenja:	±1 %
Max. presjek vodiča:	1 – 2,5 mm ²
Vrsta montaže:	ugradnja na panel
Pogonska temperatura:	-25 °C ... +65 °C
Stupanj zaštite:	IP 20; ugrađen IP 40
Masa:	72x72 – 245 g 96x96 – 325 g EN 61010
Izvedba po standardu:	

UPORABA I SIGURNOST:

Napajanje naprave mora biti odgovarajućeg nazivnog napona! Prije montaže naprave naponske priključke treba isključiti! Za provjeru beznaponskog stanja uvijek koristite odgovarajući voltmetar! Montiranje naprave smije izvoditi isključivo stručna osoba postupajući u skladu s važećim propisima!

NAVOĐILO ZA UPORABO
DTT-1 DIGITALNI AMPER- IN
VOLTMETER

1. OPIS

Merilni instrument tipa DDT-1 razpolaga z mikroprocesorskim upravljanjem in je namenjen za merjenje vrednosti napetosti in toka priključenega omrežja. Priključitev vodnika napetosti napajanja in meritev sta možni s pomočjo vrstnih sponk, nameščenih na hrbtni strani. Montira se lahko na priključno ploščo ali na panelo. Instrument se proizvaja z dvema tipoma ohišja, z dimenzijama 72x72 mm oz. 96x96 mm. Ohišje naprave je iz plastike.

2. UPORABA

Spajanje instrumenta je potrebno izvesti glede na prikazano shemo spoja. Vodnike napetosti napajanja priključimo na sponke L in N, sekundarne odhode električnega transformatorja na sponke k in l, vodnike za merjenje napetosti pa na sponke V1 in V2. Ko na instrument priključimo napetost napajanja, moramo najprej preveriti nivo toka in nastaviti razmerje transformacije električnega transformatorja. Po nastavitvi naprave se na njenem prikazovalniku pojavi pravilna vrednost.

3. NASTAVITEV TRANSFORMACIJE
ELEKTRIČNEGA TRANSFORMATORJA

Pritisnite tipko SET. Na prikazovalniku instrumenta se izpiše 'Ctr' in 'Set'. Ponovno pritisnite tipko SET. Spodnji prikazovalnik bo prikazal razmerje transformacije električnega transformatorja (CTR Current Transformer Ratio). S tipko UP in DOWN nastavite želeno CRT vrednost. Za tem ponovno pritisnite tipko SET, s čimer boste želeno vrednost shranili v pomnilnik.

4. TEHNIČNI PODATKI

Pogonska napetost:	230 V AC
Pogonska frekvenca:	50/60 Hz
Področje delovanja:	(0,8 – 1,2)xU _N
Področje meritev (napetost):	0 – 500 V AC
Razmerje električne transformacije:	1 – 10000/5 A
Natančnost meritev:	±1 %
Presek uporabnega vodnika:	1 – 2,5 mm ²
Način montaže:	možnost vgraditve v panelo
Delovna temperatura:	-25 °C ... +65 °C
Zaščita:	IP 20; vgrajeno IP 40
Teža:	72x72 – 245 g 96x96 – 325 g EN 61010
Po standardu:	

UPORABA IN VARNOST:

Naprava mora biti priključena na ustrezno pogonsko napetost! Pred montažo naprave je napetostne priključke potrebno odklopiti! Za preverjanje breznapetostnega stanja vedno uporabite primeren voltmetar! Montažo naprave lahko izvede le strokovnjak ob upoštevanju predpisanih pravil!

UPUTSTVO ZA UPOTREBU
DIGITALNOG AMPER – I VOLTMETRA
TIPA DTT-1

1. OPIS

Merni instrument tipa A DTT-1 – je naprava sa mikroprocesorom, kojim se mogu meriti vrednosti struje i napona priključene mreže. Priključenje napona napajanja i izvoda mreže radi merenja se vrši pomoću natičnih rednih stezaljki, koji su smešteni na zadnjoj ploči. Instrument se pričvršćuje na komandnu tablu ili u ploču. Kućište ima dve izvedbe od plastike, čije su dimenzije 72x72 mm odn. 96x96 mm.

2. UPOTREBA

Priključenje instrumenta treba vršiti prema dole prikazanoj šemi. Napon napajanja priključiti na stezaljke sa oznakom L i N a sekundar strujnog mernog transformatora na k i l, dok napon merenja na V1 i V2. Na izlaz relea nezavisnog od potencijala, treba prikopčati vodove strujnog kruga, kojim se želi upravljati. Kada se na instrument priključi napon napajanja, prvo se kontroliše nivo struje, pa se podesi prenosni odnos strujnog mernog transformatora. Nakon podešavanja instrumenta na njegovom displeju će se pojaviti ispravna vrednost.

3. PODEŠAVANJE STRUJNOG MERNOG
TRANSFORMATORA

Pritiskom na dugme SET displej instrumenta će pokazati natpise 'Ctr' i 'Set'. Ponovnim pritiskom na dugme SET donji displej će popkazati vrednost prenosnog odnosa strujnog mernog transformatora (CTR Current Transformer Ratio). Pritiskivanjem dugmeta UP ili DOWN se podešava željena vrednost CRT. Posle toga treba ponovo pritisnuti dugme SET. Ovako se memoriše podešena vrednost. Potom treba pritisnuti dugme UP, dok se ne pojavi natpis ESC na

donjem displeju. Ponovnim pritiskom na dugme SET, nakon kratke vremenske pauze, displej pokazuje merenu vrednost struje odnosno napona.

4. TEHNIČKI PODACI

Napon napajanja:	230 V AC
Frekvencija pogona:	50/60 Hz
Oblast funkcionalnosti:	(0,8 – 1,2)xU _N
Oblast merenja (napona):	0 – 500 V AC
Strujni prenosni odnos:	1 – 10000/5 A
Preciznost:	±1 %
Poprečni presek priključaka:	1 – 2,5 mm ²
Tip opreme:	ugradiva u ploču
Pogonska temperatura:	-25 °C ... +65 °C
Stepen zaštite:	IP 20; ugrađeno IP 40
Masa:	72x72 – 245 g 96x96 – 325 g EN 61010
Primenjen standard:	

UPOTREBA I BEZBEDNOST:

Instrument napajati odgovarajućim nazivnim naponom! Pre ugradnje naponske ulaze treba isključiti! Uvek treba koristiti pogodni voltmetar za kontrolu beznaponskog stanja! Montažu instrumenta sme vršiti samo stručno lice uz primenu važećih propisa instalisanja te vrste!

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
CYFROWY MIERNIK PRĄDU I
NAPIĘCIA TYPU DTT-1

1. OPIS

Przyrząd typu DTT-1 to miernik oparty na mikroprocesorze i nadaje się do pomiaru prądów i napięć w sieci podłączonej do niego. Do podłączenia napięcia zasilania oraz mierzonych wielkości służy listwa zacisków wtykowych umieszczona na tylnej ścianie przyrządu. Miernik jest produkowany w dwóch rozmiarach: 72 x 72 mm oraz 96 x 96 mm. Obudowa wykonana jest z tworzywa sztucznego.

2. UŻYTKOWANIE

Przyrząd należy podłączyć wg dołączonego schematu. Napięcie zasilania podłączyć do zacisków L i N, zaciski wtórne przekładnika prądowego do zacisków k i l, a mierzone napięcie do V1 i V2. Podając napięcie zasilania na przyrząd należy sprawdzić wartość prądu i nastawić właściwą wartość przełożenia przekładnika prądowego. Po zakończeniu nastawiania na wyświetlaczu ukaże się właściwa wartość przełożenia.

3. NASTAWIANIE PRZEŁOŻENIA
PRZEKŁADNIKA PRĄDOWEGO

Nacisnąć przycisk SET, wtedy na wyświetlaczu pojawią się napisy Ctr i Set. Ponownie nacisnąć przycisk SET, wtedy na dolnym wyświetlaczu ukaże się wartość przełożenia przekładnika prądowego (CTR – Current Transformer Ratio). Nastawianie żadanego przełożenia odbywa się za pomocą przycisków UP i DOWN. Do zapisania nastawionej wartości ponownie nacisnąć przycisk SET. Następnie nacisnąć przycisk UP tak długo, aż na dolnym wyświetlaczu pojawi się napis ESC. Ponownie nacisnąć przycisk SET, wtedy po upływie krótkiego czasu na wyświetlaczu przyrządu pojawią się zmierzone wartości napięcia i prądu.

4. DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania:	230 V AC
Częstotliwość pracy:	50/60 Hz
Zakres napięcia zasilania:	(0,8-1,2) x U _N
Zakres pomiarowy napięcia:	0 – 500 V AC
Przełożenie przekładnika prądowego:	5 – 9500/5 A
Prąd wejściowy:	maks. 5 A
Pobór mocy:	< 4 VA
Dokładność pomiaru:	±1 %
Wyświetlacz:	LED 7-segmentowy, dwurzędowy
Maks. przekrój przyłączy:	1 – 2,5 mm ²
Sposób montażu:	wbudowanie w panel
Temperatura pracy:	-25 °C ... +65 °C

Stopień ochrony:	IP 20, po wbudowaniu IP40
Klasa palności obudowy plastikowej:	V0 niepalna
Masa:	72x72 mm - 245 g 96x96 mm - 325 g EN 61010
Odnosna norma:	

Użytkowanie i bezpieczeństwo:

Przyrząd podłączyć na odpowiednie napięcie zasilania! Przed instalowaniem przyrządu należy wyłączyć wejścia napięciowe! Zawsze używać odpowiedni miernik napięcia do sprawdzenia stanu beznapięciowego! Montaż przyrządu może być wykonany tylko przez uprawnionego elektryka, przy przestrzeganiu odpowiednich przepisów dot. instalacji elektrycznych!

