



MULTIMETER DIRIS A40

Měření, monitorování a analýza kvality sítě

48250500

RS485 Modbus, 3 vstupy/2 výstupy

- Inteligentné prúdové senzory Plug & Play
- Hodnoty fázových a združených napätí, prúdov
- Hodnoty zdanlivého, činného a jalového výkonu a spotreby
- Frekvencia, THD, sledovanie kvality siete
- Sprievodca konfiguráciou nastavenia prístroja



POPIS PRODUKTU

Nový Diris A-40 slúži ako komplexný merací prístroj na meranie v sieťach nn + vn. Sledované hodnoty môžu byť prenášané do nadradeného systému (PC alebo PLC) pomocou sériovej komunikačnej linky RS485 protokolom Modbus / BACnet MST) alebo Profibus DPV1 popri prípade cez Ethernet (Modbus TCP / BACnet IP). V prípade variantu prenosu dát cez Ethernet je v prístroji integrovaný aj Webserver, ktorý umožňuje jednoduché a rýchle zobrazenie nameraných výsledkov po zadaní IP adresy webserver do Internetového prehliadača. Prístroj je prispôsobený pre ľahkú montáž do dverí rozvádzača.

Prístroj meria skutočné efektívne hodnoty veličín (TRMS) a to: • Hodnoty prúdov okamžité, priemerné a maximálne (počas nastavenej časovej periódy) • Hodnoty fázových a združených napätí okamžitých, priemerných a maximálnych (počas nastavenej časovej periódy) • Frekvenciu okamžitú, priemernú a maximálnu (počas nastavenej časovej periódy) • Činný výkon v štyroch kvadrantoch (+/-), čiastkové i celkový, a to okamžitý, priemerný a maximálny (počas nastavenej časovej periódy) • Jalový výkon v štyroch kvadrantoch (+/-), čiastkové i celkový, a to okamžitý, priemerný a maximálny (počas nastavenej časovej periódy) • Zdanlivý výkon, čiastkový a celkový, a to okamžitý, priemerný a maximálny (počas nastavenej časovej periódy) • Čiastkový a celkový účinník s indikáciou indukčného alebo kapacitného charakteru • Hodnotu harmonického skreslenia prúdov a napätia (THD 3U, THD 3V, THD 3I, THD In; výpočet prevedený až do hodnoty 63. harmonickej zložky) • činnú spotrebu v 4 kvadrantoch • jalovú spotrebu v 4 kvadrantoch • Zdanlivú spotrebu • Prevádzkové hodiny

Pre meranie sú použité prúdové senzory TE, TE a TF, zhodné so senzormi, ktoré používa systém Diris Digiware. K meraciemu prístroju A-40 sú pripojené káblom s RJ12 konektormi.

TE pevné prúdové senzory

Vhodné pre nové inštalácie - Zhoda s rozstupmi u istiacich prvkov.

TR prúdové senzory s rozoberateľným jadrom

Vhodné pre nové, ale hlavne už vybudované inštalácie

TF pružné (Rogowského) prúdové senzory

Vhodné pre existujúce inštalácie s nedostatkom priestoru alebo vysokou prúdovou intenzitou.

ŠPECIFIKÁCIA

Frekvencia	45...65 Hz
Hĺbka	85 mm
Napájacie napätie	110...400 VAC ($\pm 10\%$); 120...350 VDC ($\pm 20\%$)
Počet prúdových vstupov	3

Šírka	96 mm
Vstupy	3 ks
Výška	96 mm
Výstupy	2 ks