

připojí měřicí napětí U na měřený odpor R_x a měří protékající proud I objektem. Výpočet odporu se stanoví ze vzorce $R_x = U/I$. Po ukončení měření izolačního odporu je automaticky vybit nahromaděný náboj na měřeném objektu.

Adaptér AutoISO 1000 usnadňuje měření izolačního odporu 3, 4 a 5-žilových kabelů. Přístroj automaticky generuje všechny kombinace jednotlivých vodičů na které postupně přivádí testovací napětí a výsledné hodnoty jsou pak přehledně zobrazeny na displeji.

Měření zemního odporu

U přístroje MPI-520 se pro měření zemního odporu využívá 3-pólová metoda s dvěma pomocnými zemnicemi sondami H a S s rozpojením zemnicího vodiče. Přístroj umožňuje volbu testovacího napětí 25 nebo 50 V. Během měření je na displeji zobrazováno případné rušivé napětí U_N a po ukončení měření výsledná hodnota zemního odporu R_E s hodnotami odporu pomocných zemnicích sond H a S.

Měření napětí, proudu, výkonu a frekvence

Přístroj MPI-520 umožňuje měřit napětí, proud, frekvenci sítě a účinník. Z naměřených údajů je vypočítáván zdánlivý výkon S , činný výkon P a jalový výkon Q . Pro měření proudu jsou k dispozici volitelně proudové kleště SONEL C-3.

Test sledu fází

Test ověřuje, zda jsou fázové vodiče zapojeny ve fázi nebo v protifázi. Výsledek je graficky indikován na displeji šipkou spolu s hodnotami jednotlivých fázových napětí.

Test kontinuity

Přístroj umožňuje měření odporu malým napětím. Využití je možné při měření kontinuity ochranného vodiče nebo vodiče zajišťující ochranné pospojování proudem 200 mA. U testovacích kabelů je možné provést jejich kompenzaci v zapojení do zkratu v AUTOZERO módu.



Měření přístrojem MPI-520

Paměť výsledků měření

Přístroj má možnost uložení výsledků do vnitřní paměti až pro 990 měření. Paměťový prostor je rozdělen do 10 bank z nichž každý obsahuje 99 paměťových buněk. Do jedné paměťové buňky je možné uložit všechny výsledky určitého měření. K přenosu dat z paměti přístroje do počítače je dodáván kabel USB a program Sonel Reader. K přístroji lze za příplatek dokoupit software SONEL PE4 pro vytváření výstupní dokumentace – revizní zprávy a software SONEL Schematic pro zakreslení schémat a diagramů.

Více informací o produktu můžete získat u firmy TR Instruments spol. s r. o. nebo na internetové adrese www.trinstruments.cz.



TR instruments spol. s r. o.
Křížkova 70, 612 00 Brno
tel.: 541 633 670
fax: 541 212 413
www.trinstruments.cz