

Novinky v sortimentu AMT měřicí technika

AMT měřicí technika, certifikovaná systémem jakosti ISO 9001 (poslední externí audit byl úspěšně obhájeno v únoru 2010), rozšířila sortiment o vybrané typy měřicích přístrojů v oblasti měření elektrických a neelektrických veličin. Některé novinky jsou uvedeny v tomto článku.

Nově je zařazena do nabídky základní řada dvoukanalových digitálních osciloskopů Atten Electronics ADS 1000 s kmitočtovým rozsahem do 150 MHz. Osciloskopy jsou osazeny barevným 5,7" TFT LCD displejem, 8 x 12 dílků. Paměť 2 Mbydy a reálná rychlost vzorkování 1 GS/s předurčují přístroje k náročnějším měřením nespojitých průběhů. Mezi standardní funkce patří masky s výstupem (Pass/Fail), automatická měření, FFT analýza v reálném čase, záznam 1500 snímků, rozhraní RS-232 a USB, s možností uchovat průběhy ve formátu CSV a BMP.

Standardně jsou v nabídce společnosti AMT měřicí technika zařazeny inovované analogové osciloskopy EZ Digital řady OS 5000 s kmitočtovým rozsahem do 100 MHz, digitální osciloskopy DS 1000 s kmitočtovým rozsahem do 250 MHz, generátory funkcí řady FG 7000C, univerzální a frekvenční čítače a digitální multimetry DM 441B.

Nabídka digitálních bateriových multimetrů byla rozšířena o přístroje společnosti Amprobe, které se vyznačují profesionálním provedením a velmi příznivou cenou. Přístroje řady 30XR-A měří jak základní elektrické veličiny, tak i indukčnost, kapacity, kmitočet apod. Nově zařazené digitální multimetry Hexagon – Amprobe na-

vazují na známé řady Hexagon 300, Hexagon 500, které se vyznačují vysokou přesností a stálostí parametrů. Na základě zkušeností z kalibrační labora-



Obr. 1 Spínaný laboratorní zdroj

toře AMT lze říci, že jde o jedny z nejpresnějších bateriově napájených multimetrů.

Bateriové digitální multimetry Chauvin Arnoux řady C.A 5280 se vyznačují vysokou přesností, multifunkčním displejem LCD a možností měřit hodnoty True RMS do 100 kHz. Kmitočtové pásmo uváděné výrobcem bylo při změně deklarovaného činitele tvaru úspěšně ověřeno v laboratoři AMT.

Digitální multimetry Metrix řady MX 50 vynikají stupněm krytím IP67 a měřením hodnot RMS až do 100 kHz. Multimetry jsou určeny do nestandardních podmínek používání.

Nové klešťové multimetry a převodníky Chauvin Arnoux umožňují měřit stejnosměrné a střídavé proudy od několika mikroampérů do 1000 A, mnohé měří činné, jalové a zdánlivé výkony, rozběhové proudy apod.

Třífázové analyzátoři měřicí kvalitu sítě Chauvin Arnoux a Fluke měří parametry připojeného obvodu čtyř- (TN-C) nebo pětivodičově (TN-C) s pou-



Obr. 2 Kontaktní teploměr

žitím klešťových převodníků měřicích jak stejnosměrné, tak střídavé proudy. Analyzátoři měří reálné hodnoty v časové a frekvenční oblasti i přechodové děje a nespojitosti, dlouhodobě zaznamenávají průběhy apod.

Spínané laboratorní zdroje Statron řady 3654 rozšiřují základní nabídku laboratorních zdrojů o přístroje s velkým výkonem a malou hmotností. Výstupní regulovatelné proudy spínaných laboratorních zdrojů mohou být až 66 A při napětích do 250 V. Standardní nabídku laboratorních zdrojů tvoří základní přístroje a přístroje speciální s výkonem až 5 kW.

Oblast měření neelektrických veličin je rozšířena především o kontaktní a bezkontaktní teploměry, měřiče tlaků, luxmetry, měřiče vlhkosti, teploty, otáčkoměry, měřiče rosného

bodu apod. Například kontaktní teploměr GMH 3750 s rozlišením 0,01 °C s teplotním snímačem GTF 401 může být dodán s kalibračním listem od výrobce, přičemž přesnost měření soupravy je 0,07 °C. Teplotní snímače k teploměrum (typ K, Pt100, Pt1000) se vyznačují jak vysokou přesností, tak variabilním mechanickým provedením, podle požadavků kladených na měření (především délka sondy).

Bezkontaktní teploměry – pyrometry německé společnosti Greisinger měří teplotu v základním provedení až do 900 °C, mají možnost nastavit emisivitu, možnosti měření rozšiřují matematické funkce, rozhraní USB apod. Bezkontaktní teploměr GIM 530MS se speciální optikou je nově distribuován s rozhraním USB. Novinkami v nabídce společnosti AMT měřicí technika v oboru měření teploty a rozložení teplotního pole jsou také bezkontaktní teploměry řady Fluke 60 a infrazkamery Fluke.

Nabídka vlhkoměrů je rozšířena o typ GFTB 100, který navazuje na úspěšné řady GFTH 95 a GFTH 200. Přístroj GFTB 100 měří relativní vlhkost, teplotu a tlak vzduchu, z naměřených hodnoty vypočítává rosný bod, obsah vody ve vzduchu, absolutní vlhkost a další.

Příslušenství k měřicí technice Unitest a HC Contact je rozděleno na měřicí vodiče, kroskovky, hroty, napěťové a proudové sondy k osciloskopům a vysokonapěťové sondy k digitálním a analogovým multimetrům apod. Bližší informace k jednotlivým přístrojům jsou uvedeny na www.amt.cz.

ČTENÁŘSKÝ SERVIS
na www.tech.cz

AMT měřicí technika

AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR
MĚŘICÍ TECHNIKY

KONZULTACE - PRODEJ - KALIBRACE - SERVIS

www.amt.cz

Cert ISO 9001

AMT měřicí technika, spol. s r. o., 193 00 Praha-Horní Počernice, fax: 281 924 344, tel.: 281 925 990, mobil: 602 366 209, e-mail: info@amt.cz