

Vážení obchodní přátelé,

K příležitosti konání výstavy **AMPER 2014 (Výstaviště Brno)** ve dnech **18.3. – 21.3. 2014** si Vás dovoluujeme srdečně pozvat na naši expozici **v hale V, stánek č. 3.02**, kde Vám rádi předvedeme novinky z měřicí techniky, kterou nabízíme:

- Termografické kamery firmy FLIR
- Systémy pro aktivní termografii od firmy Edevis
- Speciální IČ okna/průzory (IR Windows) pro termografické měření firmy FLIR
- Termokamery pro hasičské operace od firmy FLIR
- Kamery pro zobrazení korony od firmy UVIRCO
- Vysokorychlostní digitální kamery od firmy AOS
- Měření intenzity elektrického a magnetického pole od firmy MASCHEK
- Přístroje pro diagnostiku transformátorů (C, tg δ , převody) od firmy MEGGER
- Přístroje pro testování el. ochran, vypínačů, bateriových systémů od firmy PROGRAMMA – MEGGER
- Přístroje pro frekvenční diagnostiku transformátorů od firmy MEGGER
- Analyzátoř transformátorových olejů včetně ostatních parametrů transformátorů od firmy GE SYPROTEC
- On-line chromatografy pro monitoring transformátorů, přenosné i pevné od fy KELMAN
- Přímé měření nejteplejšího bodu vinutí u transformátorů od firmy Luma Sense
- Laserové dálkoměry pro všechny oblasti průmyslu od firmy LASER TECHNOLOGY
- Bezkontaktní testery elektrického a magnetického pole od firmy Elma-Instruments
- Přístroje pro on-line diagnostiku svodičů přepětí, akustickou detekci částečných výbojů od firmy Doble
- Vysokonapěťové zdroje od firmy Neumann Elektrotechnik
- Přístroje pro on-line a off-line monitoring a diagnostiku bateriových a UPS systémů od firmy JOST Elektrotechnik
- Přístroje pro diagnostiku DC vypínačů od firmy BALTO
- Přístroje na detekci částečných výbojů od firmy EA Technology

Celkový přehled sortimentu naleznete na druhé straně tohoto dopisu.

Těšíme se na Vaši návštěvu. V případě, že by jste nás nemohli navštívit a přesto měli zájem o bližší informace, kontaktujte nás prosím na níže uvedených spojeních.

Jménem "TMV SS" s.r.o.



Václav Straka

Co na našem stánku uvidíte :

Firma **FLIR Systems AB** se zabývá výrobou a vývojem přístrojů pro **bezkontaktní měření teplot** a zobrazování teplotních polí, termografických systémů, známých pod jménem **termovize**. Na této výstavě budou představeny jak stávající, tak i nové termovizní kamery, a to zejména **FLIR EX** dále kamery **FLIR řady T** s rozlišením až **640x480** bodů (citlivost od **0,03°C**) s funkcí prolínání obrazu **MSX**. Součástí bude též řada kamer **GF určených pro detekci plynů, hasičské kamery řady K, kamery pro automatizaci řady A** a současně i **řada kamer pro R&D aplikace SC včetně high-end modelu FLIR X6580sc**.

Novou oblastí termografie jsou systémy pro **NDT** a tzv. **Aktivní termografii**, resp. **lock-in termografii**. Excitační systémy německé společnosti **Edevis** pro tyto termografické metody pro různé aplikace výzkumu, vývoje, ale i průmyslové aplikace se dělí dle použitých zdrojů a vyhodnocení – optická, laserová, indukční, ultrazvuková, pulzní atd.

Termografickou techniku také doplňují **speciální průzory** firmy **FLIR** pro **snadné termografické měření**. Tyto průzory nacházejí největší uplatnění pro montáž do rozváděčů a skříní, které jsou opatřeny koncovými spínači. Pomocí těchto průzorů je pak možno provádět měření bez vypnutí měřeného zařízení.

Jednou z aktivit je též zastoupení firmy **MEGGER** pro oblast "**Transformer products**". Jedná se o ucelenou nabídku přístrojů pro komplexní diagnostiku výkonových transformátorů. Tato skupina výrobků zahrnuje vn **olejové testery OTS**,. Fyzicky Vám představíme vn přístroj **DELTA 4000 pro měření C a tg δ**, přístroj, **převodměr TTR 330, přístroj pro FRA diagnostiku FRAX 101 a diagnostiku založenou na dielektrické spektroskopii SFRA reprezentovanou přístrojem IDAX 350**.

Firma **PROGRAMMA - MEGGER** je předním světovým výrobcem přístrojů pro měření ochran, vypínačů a bateriových systémů. Prakticky bude představen **zcela nový přístroj Sverker**. Sortiment budou doplňovat informace o nových přístrojích pro **testování baterií, vypínačů vn a vvn, zdrojích proudu**, atd. Bude též vystaven přístroj **TM 1800 určený pro komplexní diagnostiku všech druhů vypínačů**. Novinkou bude představení přístroje **FREJA 400** včetně testování **horizontální komunikace** řídicích systémů a ochran dle protokolu **IEC 61850**.

Novinkou jsou přístroje na diagnostiku plynu **SF6** od firmy **WIKA** Jejich doménou je plná analýza a **diagnostika SF6 ve spínacích a izolačních systémech a manipulace s SF6**

V sortimentu jsou také přístroje na **měření intenzity elektrického a magnetického pole** od firmy **Maschek Elektronik**. Tyto přístroje měří obě pole současně a jsou schopny nejen dlouhodobých měření, ale i konstrukcí map intenzit jednotlivých polí.

Součástí sortimentu jsou produkty firmy **GE Syprotec** určené obecně pro **analýzu transformátorových olejů a ostatních parametrů transformátorů**, a to jak přenosné, tak pro on-line monitoring. Analyzovány mohou být obsah vody v oleji (vlhkost), přítomnost plynů, teploty, proudy, stav chlazení, přepínač odboček a to včetně vazby na řídicí systémy a systémy výstrahy. Představíme Vám též zcela nový **monitorovací systém Hydran M2** určený pro **on-line monitoring plynů rozpuštěných v oleji, H₂O a sběr dalších parametrů**.

V roce 2008 došlo k akvizici firmy KELMAN firmou GE Energy. **KELMAN** je předním světovým výrobcem **on-line monitorovacích systémů výkonových transformátorů**. Tyto přístroje umožňují komplexní **monitoring plynů rozpuštěných v transformátorových olejích**, v našich zemích zastoupených zejména monitoringem **TRANSFIX**. V naší expozici Vám představíme **přenosný chromatograf TRANSPORT X**.

Další položkou v našem sortimentu jsou výrobky americké firmy **Doble - Transinor AS**. Jedná se o on-line **diagnostické přístroje** určené na metal oxidové **svodiče přepětí** v souladu s IEC až do úrovně 420 kV, a akustickou **detekci jevů** (včetně částečných výbojů) v **zapouzdřených rozvodnách a koncovkách výkonových kabelů**.

Náš sortiment kamer doplňuje také firma **UVIRCO - CoroCAM** s kamerami na **zobrazení korony a částečných výbojů**. Jedná se o kamery pracující i za plného slunečního svitu a stavěné pro skutečné použití v terénu. Přímo na stánku Vám představíme miniaturní kameru **CoroSmart**.

Další kategorií mezi námi nabízenými přístroji jsou přenosné a stacionární **vysokorychlostní digitální kamery** firmy **AOS**. Tyto kamery jsou určeny pro záznam a analýzu rychlých dějů, jako jsou např. **nárazové zkoušky, automatizace, výzkum procesů a testování vojenských systémů** a umožňují záznam až do rychlosti 100000 snímků/s.

Již stálou součástí sortimentu jsou přístroje pro on-line a off-line monitoring a diagnostiku bateriových a UPS systémů od firmy **JOST Elektronik**. Naleznete zde přístroje **CS 4001 a CRM 2010**.

Nově naše společnost zahájila spolupráci s firmou **Luma Sense**, která nabízí speciální teploměry pro měření teplot vinutí transformátorů.

Rovněž v našem sortimentu naleznete přístroje firmy **EA Technology** na **detekci částečných výbojů** v rozváděčích (a nejen jich) založené jak na akustickém, tak elektrickém principu. Myslím, že budete překvapeni nejen cenou, ale hlavně rozměry a technickou úrovní jednotlivých produktů.

Těšíme se na Vás!

Vaše "TMV SS" s.r.o.