

## DTX-ELT pro certifikaci kabeláže

Při instalaci strukturované kabeláže, která je určena pro větší přenosové rychlosti, je nezbytná certifikace pro danou přenosovou rychlost. Správně provedená certifikace dává záruku, že instalovaná kabeláž splňuje požadavky na přenosovou kapacitu. Radikální změnu



v oboru přináší nový **certifikační tester** od Fluke Networks. Nový tester **DTX-ELT** je unikátním řešením, které zefektivňuje všechny aspekty certifikace kabeláže – od nastavení přes testování a hledání problémů až po generování výsledné zprávy pro zákazníka. DTX-ELT je nejnovějším výrobkem řady testerů DTX a byl navržen speciálně pro elektroinstalatéry. Při výpadku spoje dává tester srozumitelné instrukce, jak určit místo výpadku (a jeho vzdálenost od testeru) a také pravděpodobný důvod poruchy.

Instrukce testeru pomohou nejen identifikovat problém, ale také poradí, jak ho rychle vyřešit. Díky intuitivnímu ovládání umožňuje DTX-ELT také rychlejší nastavování a reportování, navíc nezbytné zaškolení zabere méně času. K těmto výhodám se přidává ještě prodloužená dvanáctihodinová výdrž baterie, jasný barevný displej a dostatek paměti, což zvyšuje produktivitu a zpříjemňuje používání. DTX-ELT má přesnost podle Level IV a program LinkWare pro správu výsledků testů a tvorbu reportů. Fluke Networks také nabízí možnost upgradu z DTX-ELT na jakýkoli model vyšší verze.

<http://www.nextlan.cz>

## Automatizace a úspory s regulovanými pohony ABB

**Motory** tvoří ve výrobním závodě významnou část spotřeby elektřiny. Vyplatí se proto sledovat jejich účinnost. ABB reaguje pružně na nově zaváděné členění účinnostních tříd a uvádí na trh novou řadu nízkonapěťových motorů. K řadám M2.. (EFF2), M3.. (EFF1) přibude nová řada **M4**, která odpovídá nově vzniklé kategorii Premium Eficiency. V návaznosti na změnu legislativy v oblasti měření účinnosti jsou nově v katalogích motorů ABB uváděny účinnosti jak podle IEC 60034-2:996, tak podle IEC 60034-2-1:2007.

ABB rozšířilo nabídku v oblasti pohonů o vysokonapěťové **softstartéry** řady **SSM**. Vyrábějí se v několika napěťových třídách od 2,3 do 15 kV a ve třech proudových řadách 200, 400 a 600 A.



**Měnič frekvence ACS 50** (0,18 až 2,2 kW) byl významně inovován, což vedlo dokonce k jeho přejmenování na **ACS 55**. Nyní je možné změnit konfiguraci vstupů měniče a aplikačních maker programátorem **DriveConfig Kit** připojitelným k PC. Typ **ACS 150** (0,37 až 4 kW) má nově na svorkovnici vyvedeno referenční napětí +10 V. Typ **ACS 350** (0,37 až 22 kW) doznal výraznou změnu v rozšíření výkonů do 22 kW. Měnič frekvence **ACS (ACH) 550** (0,75 až 355 kW) má vylepšený software pro start motoru, pro uživatelsky definovanou zatěžovací charakteristiku a pro dva regulátory PID v kaskádním zapojení. Měniče frekvence typu **ACS 800** (0,55 až 5 600 kW) významně redukovaly rozměry pro výkony do 160 kW, čímž bylo dosaženo úspory objemu až 55 %. Zajímavou novinkou v nabídce měničů frekvence firmy ABB jsou měniče s **nízkým obsahem harmonických** (*Low Harmonics Drive*), které jsou variantou k měničům ACS 800 s možností rekuperace. Pro aplikace polohování byl vyvinut nový typ servoměniče **ACSM1**. Vysokonapěťové měniče frekvence setrvávají v osvědčených řadách **ACS 1000** (315 až 5000 kW), **ACS 1000i** (315 až 1500 kW) a **ACS 5000** (1,7 až 20 MW, 6 kV).

<http://www.abb.cz>



### Měřicí a testovací přístroje

- Zkoušečky napětí, odporu a proudu
- Revizní přístroje
- Bateriové přenosné Scopemetry
- Multimetry
- Hledače kabelů
- Měřiče neelektrických veličin





**GHV Trading, spol. s r.o.**, Kounicova 67a, 602 00 Brno  
 tel.: 541 235 532-4, 541 235 386, fax: 541 235 387  
 e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)

## Osciloskop z katalogu Distrelec

Firma **Distrelec**, evropský distributor elektroniky, s obsáhlým výběrem vysoce kvalitních produktů od 600 uznávaných výrobců nabízí široký sortiment z oborů elektroniky, elektrotechniky, měřicí techniky, automatizace, tlakovzdušného zařízení, nářadí a ostatního příslušenství. Jedním ze zajímavých výrobků je také **osobní kapesní osciloskop** (číslo položky 910776).

### Základní technické údaje přístroje:

- displej LCD s vysokým kontrastem,
- plně automatické nastavení napětí/dílek a čas/dílek,
- ovládání joystickem,
- snímací režim (*roll mode*),
- audioměření výkonu,
- spouštěcí režim: run, normal, once, roll, slope±,
- měření: RMS, dB (rel), dBV a dBm,
- počet kanálů: 1,
- pásmo: 2 MHz,
- rychlost snímání: 10 MS/s,
- vstupní impedance: 1 MΩ (20 pF),
- vertikální rozlišení: 8 bitů,
- citlivost: 0,1 mV,
- vertikální a horizontální citlivost: 5 mV až 20 V/dílek, 0,2 μs až 1 h/dílek,
- dBm: -73 až +40 dB,
- dBV (0 dBV = 1 V): -75 až +38 dB,
- rozměry: 195 × 90 × 55 mm,
- hmotnost: 280 g,
- napájení: 5 baterií LR6/AA.



<http://www.distrelec.com>