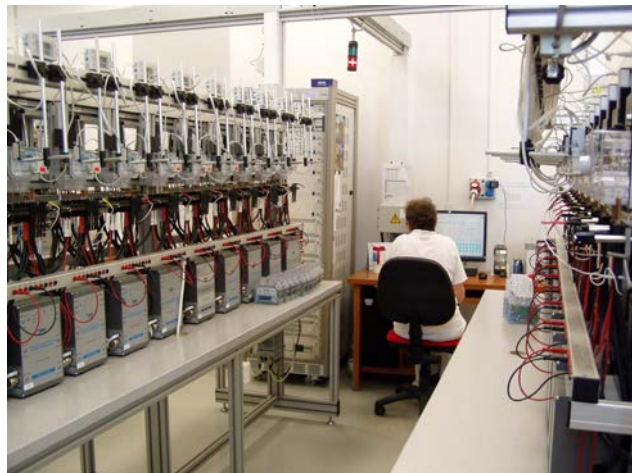


Testovacie zariadenie elektromerov ELMA umožňuje vykonávať automatizovanú kalibráciu a testovanie elektromerov.

Môže sa použiť aj ako testovacie etalónové zariadenie na overenie a kalibráciu etalónov a referenčných elektromerov v laboratóriách. Testovacie zariadenie ELMA vyhovuje norme IEC 60736. Modulová koncepcia ELMA umožňuje prispôbenie požiadaviek špecifickým požiadavkám laboratória.

Vlastnosti

- Presnosť referenčného etalónového elektromera je možná až do 0,01 %. Referenčný elektromer meria všetky hlavné a ovplyvňujúce veličiny, vrátane harmonickej analýzy a skreslenia testovacích signálov.
- Dostupný výkon a maximálny prúd do 240 A extrémne čistého syntetizovaného 4-kvadrantového testovacieho signálu pokrýva potreby presnosti aj vysokej skúšobnej kapacity testovacích laboratórií. Testovací signál môže byť vytvorený s definovaným harmonickým obsahom a preddefinovaným tvarom signálov
- Inteligentné miestne vyhodnocovacie jednotky s vysokou rozlišovacou schopnosťou používajú reflexné optické snímače, ktoré snímajú značky na kotúči elektromera a pasívne snímače, ktoré snímajú LED výstupy elektronických elektromerov. Snímače nie sú citlivé; na vonkajšie svetelné podmienky a majú autokalibračnú schopnosť, ktorá vylučuje manuálne nastavovanie. Systém umožňuje použiť 2 optické senzory na snímanie činnej a jalovej LED elektromera. Zabudované diaľkovo ovládané deliče umožňujú vyhodnocovanie vysokých konštánt elektromerov svetelnými impulzmi do 2,5 kHz.
- Voliteľný optický komunikačný kanál umožňuje súčasnú výmenu údajov s elektronickými elektromermi.
- Upevňovací systém má kapacitu niekoľkých mobilných vozíkov elektromerov s 8, 10, 12, 16, 20 alebo 24 skúšanými elektromermi na každom z nich. Vozíky sú prispôbené jednak na manuálne zapojovanie pri elektromeroch na veľké prúdy alebo môžu byť vybavené rýchlo ovládanými konektormi pre nižšie prúdy. Je dostupná aj statická verzia manipulačného systému.
- Voliteľné elektronicky vyvažované jednotky potlačenia spoločného režimu umožňujú simultánnu skúšku elektromerov s prepojenými prúdovými a napäťovými obvody.
- Bezdrôtový zber údajov pomocou ručného počítačového terminálu s integrovaným snímačom čiarového kódu laserovým snímačom umožňuje pružný zber údajov skúšaných elektromerov.
- Dodávaný ovládací softvér pre Microsoft Windows umožňuje viacjazyčnú prevádzku so slovníkom definovaným užívateľom, intuitívnu konfiguráciu skúšobných postupov, databázové operácie a užívateľom definovaný tvar výstupných dokumentov, kompatibilných s Microsoft Office pre ľubovoľné systémové výstupné zariadenie.
- Miestna sieť a databázy zabezpečujú automatizovanú výmenu údajov, centrálnu vyhodnocovanie a archiváciu v laboratóriách s niekoľkými skúšobnými zariadeniami.



Testovacie zariadenie ELMA s pevnými radnicami so štandardným vertikálnym umiestnením elektromerov



Plne automatizované testovacie zariadenie ELMA so zákaznickým horizontálnym umiestnením elektromerov

Označovanie jednotlivých vyhotovení ELMA

ELMA 8XYYP /NN

X - počet fáz: **3** - trojfázový systém, **1** - jednofázový systém

YY - výstupný výkon na kanál: **01** - 100 VA, **03** - 300 VA, **06** - 600 VA, **10** - 1000 VA, **15** - 1500 VA, **20** - 2000 VA, **25** - 2500 VA

P - presnosť: **A** - 0,05 %, **E** - 0,02 %, **S** - 0,01 %

NN - počet pozícií v 1 module: **8** (kód 08), **10**, **12**, **16**, **20** alebo **24**