

SKÚŠOBNÉ ZARIADENIE NA ELEKTROMERY ELMA

Automatizované zariadenie na skúšanie elektromerov

Skúšobné zariadenie na skúšanie elektromerov ELMA pomocou modulovej koncepcie umožňuje prispôsobenie 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 skúšobných signálov.
- Dostupný výkon a maximálny prúd do 120 A extrémne čistého syntetizovaného 4-kvadrantového skúšobného signálu pokrýva potreby presnosti aj vysokej skúšobnej kapacity skúšobných laboratórií. Skúšobný signál môže byť vytvorený s definovaným harmonickým obsahom.
- 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. Voliteľný optický komunikačný kanál umožňuje simultánne odčítanie nastavenia registrov a parametrizáciu elektronických elektromerov. Zabudované diaľkovo ovládané deliče umožňujú vyhodnocovanie vysokých konštánt elektromerov svetelnými impulzmi do 1 kHz.
- Upevňovací rám má kapacitu niekoľkých mobilných vozíkov elektromerov s 20 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, priateľskou konfiguráciou skúšobných postupov, databázovými operáciami a užívateľom definovaným tvarom výstupných dokumentov, kompatibilných s ľubovoľným systémovým výstupným zariadením.
- Voliteľná miestna sieť a databázy zabezpečujú automatizovanú výmenu údajov, centrálnu vyhodnocovanie a archiváciu v laboratóriách s niekoľkými skúšobnými zariadeniami.



Skúšobné zariadenie elektromerov ELMA
(s pohyblivými radnicami)



Skúšobné zariadenie elektromerov ELMA
(s pevnými radnicami)