

dových kontaktů. Dále je to obvyklá analýza přes binární kontakty. Zde je použita metoda dynamického časování, která je zvláště vhodná pro měření na grafitových kontaktech. Lze měřit současně až na šesti komorách pomocí měření úbytku napětí. Další výhodou této metody je, že jistič může být během testu uzemněn na obou stranách. Pro určení statického a dynamického odporu kontaktů je ACTAS vybaven možností připojení a řízení zdrojů velkého proudu do 1 000 A. To je jen nepatrný výčet schopností systému ACTAS.

Posledním přístrojem z produkce Kocos, o kterém se zde zmíníme, je systém METES (*Meter Test System*) 340 REF – obr. 3. Jde o systém pro kontrolu elektroměrů s velkou přesností. Je určen ke kontrole elektroměrů na místě ve stanicích. Systém je schopen ve spolupráci s dodávaným počítačovým softwarem automaticky otestovat všechny vlastnosti elektroměru. Je vybaven třemi proudovými a třemi napěťovými vstupy. Dva vstupy pro přímé měření proudu s rozsahy 12 a 120 A. Zahnutí dalších vstupů pro připojení kompenzovaných proudových převodníků dělá tento systém vhodným pro široké použití. Nastavitelné impulzní vstupy umožňují připojení všech běžně používaných snímacích hlav. Vedle určení přesnosti



Obr. 3. Přístroj Metes 340 REF

elektroměru umožňuje Metes 340 REF měření kvality energie. Je možné vypočítat a analyzovat velké množství elektrických parametrů, včetně všech výkonových parametrů, stejnosměrné složky, harmonických a flickeru. Ovládání přístroje je přitom velmi jednoduché, slouží k tomu čtyři tlačítka na předním panelu. Je samozřejmě možné připojit počítač a testy vykonávat automaticky i manuálně a výsledky ukládat. Metes 340 REF je dodáván v přesnostech 0,05 nebo 0,02 %.

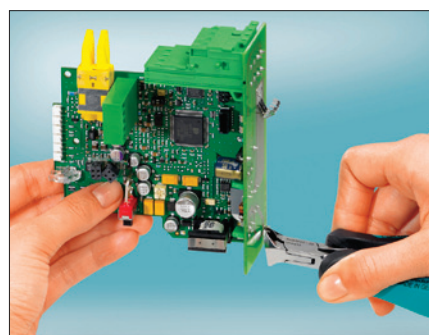
Další podrobnosti o přístrojích Kocos, popř. možnost jejich předvedení či zapůjčení lze získat u firmy Blue Panther Instruments na:

www.blue-panther.cz

názvy, pojmy, zkratky	
bezhalogenový kabel	kabel, jehož izolace žil, výplň, plášť a ostatní komponenty jsou vyrobeny pouze z bezhalogenových materiálů – při hoření bezhalogenového kabelu nevznikají žádné korozivní plyny (ČSN EN 50267-2-3)
cyklus spínání	sekvence zapínání a vypínání světelného zdroje s definovanými intervaly
činitel funkční spolehlivosti světelného zdroje	část celkového počtu světelných zdrojů, které budou v provozu v danou dobu na základě definovaných podmínek a na základě četnosti zapínání
činitel stárnutí světelného zdroje	poměr hodnoty světelného toku, který v danou dobu během své životnosti světelný zdroj vydává vůči počátečnímu světelnému toku (ve 100 h)
elektrizační soustava	vzájemně propojený soubor zařízení pro výrobu, přenos, transformaci a distribuci elektřiny, včetně elektrických přípojek, přímých vedení, a systémy měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky, a to na celém území ČR
EU ETS (<i>European Union Emissions Trading Scheme</i>)	evropský systém obchodování s emisemi
HPH	hrubá přidaná hodnota
hrtkm	hrubý tunový kilometr
IPPC (<i>Integrated Pollution Prevention and Control</i>)	integrovaná prevence a omezení znečišťování
ISAR (<i>Intelligent System for Automated Reading</i>)	inteligentní systém pro automatizovaný odečet
kabel s funkcí	kabel, který jako součást elektrického systému zaručuje funkčnost elektrického obvodu v případě požáru (VDE 4102-12, resp. ZP 27/2008)

► Nářadí pro každodenní použití od Phoenix Contact

Phoenix Contact nyní doplňuje rozsáhlou paletu profesionálních nástrojů o sérii štípacích kleští pro jemnou elektroniku a elektro-mechaniku. Nové nástroje Microfox jsou obzvláště vhodné pro práci s malými elektronickými součástkami.



Jsou vyrobeny z tvrdě oceli a mají protiskluzové rukojeti. Díky nim lze dosahovat dobrých pracovních výsledků, snadné manipulace a práce bez únavy.

Pro součástky ohrožené elektrostatickým nábojem jsou vhodné kleště ESD.

Kleště s jedinečnou šedomodrou barevnou kombinací a označením ESD (*Electrostatic Discharge*) odvádějí kontrolovaně elektrostatický náboj.

Profesionální nástroje firmy Phoenix Contact jsou vhodné pro veškeré práce v rozváděčích. K dispozici jsou velmi kvalitní nástroje pro stříhání, odstranění izolace, lisování, šroubování až po kontrolu a měření. Pro rychlé a jednoduché zpracování vodičů a kabelů v sériové výrobě nabízí Phoenix Contact také profesionální nástrojové automaty. Další informace na:

Phoenix Contact, s. r. o., tel.: +420 542 213 401

e-mail: obchod@phoenixcontact.com, www.phoenixcontact.cz