

- IUPAP/OIML, 1993 zavedena v ČSN P ENV 1305:2005 (01 4109) *Pokyn pro vyjadřování nejistoty měření.*
- [3] Fluke Corporation. *Kalibrace, filozofie v praxi*, druhé vydání. Everett, WA: Fluke Corporation, 1994.
- [4] EA – 4/02 *Vyjadřování nejistot měření při kalibracích.*
- [5] UKAS M 3003 *Směrnice k výpočtu nejistot UKAS.*
- [6] ČSN EN ISO/IEC 17025 2005 *Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří.*
- [7] ILAC – G8:2009 *Směrnice k posuzování a prokazování shody se specifikací (založených na měřeních a zkouškách v laboratoři).*
- [8] IEC 60050 IEV *International electrotechnical vocabulary (Mezinárodní elektrotechnický slovník)*, volně přístupný na internetu v několika jazycích.
- [9] ILAC – G24:2007 *Pokyny pro stanovení kalibračních intervalů měřicích přístrojů.*
- [10] ILAC – G8:2009 *Směrnice k posuzování a prokazování shody se specifikací (založených na měřeních a zkouškách v laboratoři).*
- [11] TNI 010115 *Mezinárodní metrologický slovník – Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM 3)*. Vydání 1. 2. 2009.

názvy, pojmy, zkratky

FAME (<i>Fatty Acid Methyl Esters</i>)	metylester mastné kyseliny
MIP (<i>Modular Industrial Power</i>)	modulární průmyslový zdroj napájení
reakce kotvy	účinek magnetického toku vytvořeného proudem rotoru (kotvy) na magnetický tok statoru (budiče) vytvořeného budičím proudem; obě dvě dílčí pole (budičí a kotvy) se skládají ve výsledné, které je vlivem reakce kotvy deformováno, zeslabeno a má posunutou magnetickou neutrálu vůči geometrické ose ve směru otáčení v generátoru a proti směru otáčení v motoru; magnetický tok reakce kotvy se však může vyvinout pouze pod pólovými nástavci, neboť mezera mezi póly představuje velký magnetický odpor; pole kotvy je v prostoru nehybné, a proto jej lze kompenzovat vhodně umístěným kompenzačním vinutím; toto vinutí bývá umístěné v drážkách pólových nástavců, zapojeno do série s kotvou a navrženo tak, aby jím protékající proud kotvy vytvořil stejně velké pole, jako je reakční, ale opačného směru; kompenzační vinutí je však výrobně drahé, a proto se používá pouze u velkých strojů; vliv reakce kotvy potlačují také tzv. komutační póly, které slouží pro zlepšení komutace
SET Plan (<i>Strategic Energy Technology</i>)	strategický energetický plán
Schuko	německá zkratka složeného výrazu <i>Schutzkontakt</i> – ochranný kontakt
SKŘ	systém kontroly a řízení
startovací doba	časový interval po zapnutí napájení potřebný k tomu, aby světelný zdroj začal naplno pracovat a zůstal rozsvícený
surge	rázové impulzy – např. v důsledku úderu blesku, spínání výkonových zátěží rychlovypínači, odepnutí zkratů rychlovypínači apod. (podle ČSN EN 50121-3-2 ed. 2 <i>Drážní zařízení – Elektromagnetická kompatibilita – Část 3-2: Drážní vozidla – Zařízení</i>)
TCO (<i>Total Costs of Ownership</i>)	celkové náklady na vlastnění
VPP (<i>Virtual Power Plant</i>)	virtuální elektrárna
VRLA (<i>Valve Regulated Lead Acid</i>)	ventilem řízený olověný (akumulátor)
zahřívací doba	časový interval potřebný k tomu, aby světelný zdroj po spuštění vydával definovaný podíl svého stabilizovaného světelného toku
zařízení pro ovládání tarify a zátěže (spínací prvek)	zařízení určené pro sepnutí, rozepnutí nebo změnu obvodů ovládacích tarify elektroměrů nebo řízení elektrických zátěží (přijímač hromadného dálkového ovládání nebo časový spínač)
zesílená izolace	izolace nebezpečných živých částí, která zajišťuje takový stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem, jenž je rovnocenný dvojité izolaci
žárovka	světelný zdroj se žhavicím vláknem, v němž vlákno funguje v baňce s vakuem nebo je obklopeno inertním plynem (definice podle směrnice 2005/32/ES)
životnost světelného zdroje	je doba provozu, po níž bude část celkového počtu světelných zdrojů, které jsou i nadále v provozu, odpovídat činiteli funkční spolehlivosti na základě definovaných podmínek a četnosti zapínání
ŽZO	železniční zkušební okruh

SIGNÁLY?

ALE S OCHRANOU!

OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ PRO MĚŘENÍ A INSTRUMENTACI



VARITECTOR SPC

- Modulová ochrana proti přepětí pro 2 analogové nebo 4 digitální signály se signalizací poruchy v šířce pouhých 17,8mm
- Monitorovací funkce s optickou indikací a bezpotenciálovým kontaktem
- Zásuvný svodič s nízkou impedancí, odjímatelný bez přerušení signálu
- Možnost testování pomocí V-TEST zařízení
- Splňuje mezinárodní standardy IEC 62305

www.weidmuller.cz

Electronics –
Made by Weidmüller

Weidmüller