

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.100.99; 33.100.01 **Září 2009**

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-30: Zkušební a měřicí technika - Metody měření kvality energie

ČSN
EN 61000-4-30
ed. 2
33 3432

idt IEC 61000-4-30:2008

Electromagnetic compatibility (EMC) -
Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods

Compatibilité électromagnétique (CEM) -
Partie 4-30: Techniques d'essai et de mesure - Méthodes de mesure de la qualité de l'alimentation

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -
Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren - Verfahren zur Messung der Spannungsqualität

Tento dokument přejímá anglickou verzi dokumentu EN 61000-4-30:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This document implements the English version of the document EN 61000-4-30:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-12-01 se nahrazuje ČSN EN 61000-4-30 (33 3432) z ledna 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje metody měření a vyhodnocení výsledků měření pro parametry kvality energie ve střídavých napájecích sítích 50/60 Hz. Metody měření jsou popsány pro každý důležitý typ parametru a jsou formulovány tak, aby umožnily získání spolehlivých, opakovatelných a porovnatelných výsledků bez ohledu na použitý vyhovující přístroj a bez ohledu na jeho podmínky prostředí. Tato norma předkládá metody měření pro měření v místě instalace. Měření parametrů pokrytých touto normou je omezeno na ty jevy, které se mohou v napájecí síti šířit vedením. Zahrnuty jsou příslušné parametry napětí a/nebo proudu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se do 2011-12-01 může používat dosud platná ČSN EN 61000-4-30 (33 3432) z ledna 2004 v souladu s předmluvou k EN 61000-4-30:2009.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje následující významné technické změny proti předchozí normě:

- přizpůsobení, vyjasnění a úpravu měřících metod pro třídy A a B;
- byla doplněna nová kategorie pro monitorovací přístroje, třída S;
- pro přístroje dává vodítko nová příloha C.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-161 zavedena v ČSN IEC 50(161) (33 4201) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita

IEC 61000-2-2:2002 zavedena v ČSN EN 61000-2-2:2003 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 2-2: Prostředí – Kompatibilní úrovně pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením a signály ve veřejných rozvodných sítích nízkého napětí (idt EN 61000-2-2:2002)

IEC 61000-2-4 zavedena v ČSN EN 61000-2-4 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 2-4: Prostředí – Kompatibilní úrovně pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením v průmyslových závodech

IEC 61000-3-8 nezavedena

IEC 61000-4-4:2004 zavedena v ČSN EN 61000-4-4 ed. 2:2005 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-4: Zkušební a měřicí technika – Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů – Zkouška odolnosti (idt EN 61000-4-4:2004)

IEC 61000-4-7:2002 zavedena v ČSN EN 61000-4-7 ed. 2:2003 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-7: Zkušební a měřicí technika – Všeobecná směrnice o měření a měřících přístrojích harmonických a meziharmonických pro rozvodné sítě a zařízení připojovaná do nich (idt EN 61000-4-7:2002)

IEC 61000-4-15 zavedena v ČSN EN 61000-4-15 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-15: Zkušební a měřicí technika – Měřič blikání – Specifikace funkce a dimenzování

IEC 61180 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61180 (34 5650) Technika zkoušek vysokým napětím pro zařízení nízkého napětí

Vypracování normy

Zpracovatel: J. Šmíd – NELKO TANVALD, IČ 63136791, Ing. Jaroslav Šmíd, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.