

Měření kvality elektřiny v systémech elektrického napájení - Část 2: Funkční zkoušky a požadavky na nejistotu

ČSN
EN 62586-2
35 6240

idt IEC 62586-2:2013

Power quality measurement in power supply systems -
Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

Mesure de la qualité de l'alimentation dans les réseaux d'alimentation -
Partie 2: Essais fonctionnels et exigences d'incertitude

Messung der Spannungsqualität in Energieversorgungssystemen -
Teil 2: Funktionsprüfungen und Anforderungen an die Messunsicherheit

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62586-2:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62586-2:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje funkční zkoušky a požadavky na nejistotu pro přístroje, jejichž funkce zahrnují měření, záznam a případně monitorování parametrů kvality elektrické energie v energetických systémech a jehož měřicí metody (třída A nebo třída S) jsou definovány v normě ČSN EN 61000-4-30. Norma ČSN EN 62586-2 platí pro přístroje kvality elektrické energie v souladu s ČSN EN 62586-1. Na tuto normu může být také odkazováno jinými výrobovými normami (např. digitální záznamníky poruch, elektroměry, relé ochran) specifikujícími přístroje uplatňujícími funkce kvality elektrické energie třídy A nebo S podle normy ČSN EN 61000-4-30. Tyto požadavky platí v napájecích soustavách 50 Hz nebo 60 Hz.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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 61000-4-7 zavedena v ČSN EN 61000-4-7 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) -

Část 4-7: Zkušební a měřicí technika - Všeobecná směrnice o měření a měřicích přístrojích harmonických a meziharmonických pro rozvodné sítě a zařízení připojovaná do nich

IEC 61000-4-15 zavedena v ČSN EN 61000-4-15 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-15: Zkušební a měřicí technika - Flikrmetr - Specifikace funkce a dimenzování

IEC 61000-4-30:2008 zavedena v ČSN EN 61000-4-30 ed. 2:2009 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-30: Zkušební a měřicí technika - Metody měření kvality energie

IEC 62586-1 zavedena v ČSN EN 62586-1 (35 6240) Měření kvality elektřiny v systémech elektrického napájení - Část 1: Přístroje pro měření kvality elektřiny

Souvisící ČSN

ČSN EN 60359 (35 6504) Elektrická a elektronická měřicí zařízení - Vyjadřování vlastností

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Protože tato norma se týká více elektromagnetické kompatibility než elektrických měřicích přístrojů, byl návrh normy projednán v TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

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

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