

Požadavky na paralelní připojení mikrogenerátorů
s veřejnými distribučními sítěmi nízkého napětí

ČSN
EN 50438

33 0127

Requirements for the connection of micro-generators in parallel with public low-voltage distribution networks

Prescriptions pour le raccordement de micro-générateurs en parallèle avec les réseaux publics de distribution à basse tension

Anforderungen für den Anschluss von Kleinst-Generatoren an das öffentliche Niederspannungsnetz

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50438:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50438:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81975

EN 50110 soubor zaveden v souboru ČSN EN 50110 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních

EN 50160 zavedena v ČSN EN 50160 ed. 2 (33 0122) Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě

EN 60255-6 zavedena v ČSN EN 60255-6 (35 3506) Elektrická relé - Část 6: Měřicí relé a ochranná zařízení

EN 60664-1 zavedena v ČSN EN 60664-1 Koordinace izolace zařízení nízkého napětí - Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

EN 61000-3-2 zavedena v ČSN EN 61000-3-2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudů harmonických - Zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A

EN 61000-3-3 zavedena v ČSN EN 61000-3-3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení

EN 61000-6-1 zavedena v ČSN EN 61000-6-1 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Kmenové normy - Odolnost - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

EN 61000-6-3:2001 zavedena v ČSN EN 61000-6-3:2002 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) -

Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

HD 384 soubor zaveden v souboru ČSN 33 2000 Elektrické instalace budov

EN 60364 soubor zaveden v souboru ČSN 33 2000 Elektrické instalace nízkého napětí

IEC 60364-5-55 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 33 0121 Elektrotechnické předpisy - Jmenovitá napětí veřejných distribučních sítí nn

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav jaderného výzkumu Řež a.s. divize Energoprojekt Praha, IČ 46356088, Ing. Jaroslav Bárta, EGC - EnerGoConsult, s.r.o České Budějovice, IČ 25166972, Ing. Karel Procházka, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy
TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Požadavky na paralelní připojení mikrogenerátorů s veřejnými distribučními sítěmi nízkého napětí

Requirements for the connection of micro-generators in parallel with public low-voltage distribution networks

Prescriptions pour le raccordement
de micro-générateurs en parallèle avec les réseaux
publics de distribution à basse tension

Anforderungen für den Anschluss
von Kleinst-Generatoren an das öffentliche
Niederspannungsnetz

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2007-09-11. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

50438:2007 E

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena WG 2 technické komise CENELEC TC 8X, Systémové aspekty pro zásobování elektrickou energií

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50438 dne 2007-09-11.

Tato evropská norma nahrazuje CWA 14642:2003.

Byla stanovena tato data:

- | | | |
|---|-------|------------|
| - nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní | (dop) | 2008-10-01 |
| - nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu | (dow) | 2010-10-01 |
-

-- Vynechaný text --