

Akumulátorové články a baterie pro akumulaci obnovitelné energie –
Obecné požadavky a metody zkoušek –
Část 2: Aplikace v energetické síti

ČSN
EN 61427-2
36 4365

idt IEC 61427-2:2015

Secondary cells and batteries for renewable energy storage – General requirements and methods of test –

Part 2: On-grid applications

Accumulateurs pour le stockage de l'énergie renouvelable – Exigences générales et méthodes d'essais –

Partie 2: Applications en réseaux

Wiederaufladbare Zellen und Batterien für die Speicherung erneuerbarer Energien – Allgemeine Anforderungen

und Prüfverfahren –

Teil 2: Netzgekoppelte Anwendungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61427-2:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61427-2:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká akumulátorových baterií používaných pro akumulaci elektrické energie (EES) v energetické síti. Norma poskytuje metody zkoušek pro ověření jejich odolnosti, vlastností a elektrických funkčních charakteristik. Uvedené zkušební metody jsou použitelné pro všechny typy akumulátorových baterií.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050 (soubor) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

[ČSN EN 60623 ed. 2](#) (36 4350) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Uzavřené větrané nikl-kadmiové hranolové akumulátorové články

[ČSN EN 60730-1 ed. 3](#) (36 1960) Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely –

Část 1: Obecné požadavky

[ČSN EN 60812](#) (01 0675) Techniky analýzy bezporuchovosti systémů – Postup analýzy způsobů a důsledků poruch (FMEA)

[ČSN EN 60896-11](#) (36 4332) Staniční olověné baterie – Část 11: Uzavřené větrané typy – Všeobecné požadavky a metody zkoušek

[ČSN EN 60896-21](#) (36 4332) Staniční olověné baterie – Část 21: Uzavřené ventilem řízené typy – Metody zkoušek

[ČSN EN 60896-22](#) (36 4332) Staniční olověné baterie – Část 22: Uzavřené ventilem řízené typy – Požadavky

[ČSN EN 61025](#) (01 0676) Analýza stromu poruchových stavů (FTA)

[ČSN EN 61427-1](#) (36 4365) Akumulátorové články a baterie pro akumulaci obnovitelné energie – Obecné požadavky a metody zkoušek – Část 1: Fotovoltaické aplikace bez připojení k rozvodné síti

ČSN 61508 (soubor) (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností

[ČSN EN 61508-7 ed. 2](#) (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností – Část 7: Přehled technik a opatření

[ČSN EN 62133 ed. 2](#) (36 4379) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Bezpečnostní požadavky pro přenosné uzavřené plynotěsné akumulátorové články a pro přenosné baterie z nich sestavené

[ČSN EN 62259](#) (36 4353) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Nikl-kadmiové hranolové akumulátorové články s částečnou rekombinací plynu

[ČSN EN 62485-3](#) (36 4380) Bezpečnostní požadavky pro akumulátorové baterie a akumulátorové instalace – Část 3: Trakční baterie

[ČSN EN 62620](#) (36 4362) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – akumulátorové lithiové články a baterie pro použití v průmyslových aplikacích

[ČSN EN 62675](#) (36 4373) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – uzavřené plynotěsné nikl-metalhydridové hranolové akumulátorové články

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „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).

Informativní údaje z IEC 61427-2:2015

Mezinárodní normu IEC 61427-2 vypracovala technická komise IEC/TC 21 *Akumulátorové články a baterie*.

Seznam všech částí souboru IEC 61427 se společným názvem *Akumulátorové články a baterie pro akumulaci obnovitelné energie – Obecné požadavky a metody zkoušek* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS
21/862/FDIS

Zpráva o hlasování
21/863/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s.r.o. – Iva Bezděkovská, IČ 49688740

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

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