ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.220.20 **Říjen**
2020

Vysokoteplotní akumulátorové baterie –
Část 2: Bezpečnostní požadavky a zkoušky

ČSN
EN IEC 62984-2

36 4387

idt IEC 62984-2:2020

High-temperature secondary batteries –
Part 2: Safety requirements and tests

Batteries d,accumulateurs a haute température –
Partie 2: Exigences de sécurité et essais

Hochtemperatur-Sekundärbatterien –
Teil 2: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen von Zellen und Batterien

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62984-2:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62984-2:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 62984 specifikuje bezpečnostní požadavky a zkušební postupy pro vysokoteplotní akumulátorové baterie pro mobilní a/nebo stacionární použití, jejichž jmenovité napětí nepřesahuje 1 500 V.

Tento dokument se nevztahuje na letecké baterie, na které se vztahuje IEC 60952 (soubor) ani na baterie pro pohon elektrických silničních vozidel, na něž se vztahuje IEC 61982 (soubor).

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-18:2017 zavedena v ČSN EN 60068-2-18 ed. 2:2017 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-18: Zkoušky – Zkouška R a návod: Voda

IEC 60112 zavedena v ČSN EN 60112 (34 6468) Metody určování zkušebních indexů a porovnávacích indexů odolnosti tuhých izolačních materiálů proti plazivým proudům

IEC 60204-1 zavedena v ČSN EN 60204-1 ed. 3 (33 2200) Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická

zařízení strojů – Část 1: Obecné požadavky

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

IEC 60664-1:2007 zavedena v ČSN EN 60664-1 ed. 2:2008 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

IEC 61140:2016 zavedena v ČSN EN 61140 ed. 3:2016 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení

IEC 61508 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61508 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/
programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností

IEC 62984-1:2020 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-64 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-64: Zkoušky – Zkouška Fh: Širokopásmové náhodné vibrace a návod

ČSN EN 60068-2-75 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-75: Zkoušky – Zkouška Eh: Zkoušky kladivem

ČSN EN 60721-3-2 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 2: Přeprava

ČSN EN 60952 (soubor) (36 4340) Letecké baterie

ČSN EN 61982 (soubor) (36 4328) Akumulátorové baterie (kromě lithiových) pro pohon elektrických silničních vozidel – Část 4: Bezpečnostní požadavky pro nikl-metalhydridové články a moduly

ČSN EN 61373 ed. 2 (33 3565) Drážní zařízení – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi

Vysvětlivky k textu této normy

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

UPOZORNĚNÍ – Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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