

Primární baterie -
Část 1: Všeobecně



idt IEC 60086-1:1996

Primary batteries - Part 1: General

Piles électriques - Partie 1: Généralités

Primärbatterien - Teil 1: Allgemeines

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60086-1:1997. Evropská norma EN 60086-1:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60086-1:1997. The European Standard EN 60086-1:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 36 4110 z 4.10.1990.

© Český normalizační institut, 1998

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

52590

Změny proti předchozí normě

Norma uvádí nový způsob značení knoflíkových baterií, nově obsahuje bezpečnostní upozornění pro distributory a uživatele a definuje bezpečnostní požadavky a metody jejich ověření.

Citované normy

IEC 63 dosud nezavedena

IEC 60086-2 dosud nezavedena (v návrhu)

IEC 130-3 dosud nezavedena

IEC 285 zavedena v ČSN EN 60285+A1 Alkalické akumulátorové články a baterie - Niklkadmiové válcové neprodyšně uzavřené akumulátorové články (idt IEC 285:1993 + Corrigendum 1993 + A1:1995) (364370)

IEC 410 dosud nezavedena

ISO 1101 dosud nezavedena

ISO 3951 zavedena v ČSN ISO 3951 Přejímací postupy a grafy při kontrole měřením pro procento neshodných jednotek (idt ISO 3951:1989) (01 0258)

ISO 3461-1 zavedena v ČSN ISO 3461-1 Základní požadavky na tvorbu grafických značek. Část 1: Grafické značky používané na zařízení (idt ISO 3461-1:1988) (01 8016)

ISO 7000 zavedena v ČSN ISO 7000 Značky pro použití na zařízeních. Rejstřík a přehled (idt ISO 7000:1989) (01 8024)

Informativní údaje z IEC 60086-1:1996

Tato norma byla připravena technickou komisí IEC 35: Primární články a baterie.

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s.r.o. - Ing. Miroslav Jeřábek, IČO 49688740

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

ICS 29.220.10 Nahrazuje EN 60086-1:1995 a její změnu

Deskriptory: primary batteries, definitions, nomenclature, dimensions, terminals, marking, conditions of tests

Primární baterie Část 1: Všeobecně (IEC 60086-1:1996)

Primary batteries Part 1: General (IEC 60086-1:1996)

Piles électriques Partie 1: Généralités (CEI 60086-1:1996)

Primaärbatterien Teil 1: Allgemeines (IEC 60086-1:1996)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 1997-07-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy

CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

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

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, 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, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 60086-1:1996 připravený technickou komisí IEC 35 Primární články a baterie byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC dne 1997-07-01 jako EN 60086-1 bez jakýchkoli modifikací.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60086-1:1995 a její změnu A1:1996.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1998-06-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1998-06-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí normy.

Přílohy označené jako "informativní" jsou pouze pro informaci.

V této normě jsou přílohy A a ZA normativní a příloha B informativní.

Příloha ZA byla vypracována CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60086-1:1996 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah	strana	
1	Rozsah platnosti	6
2	Základní definice	6
3	Označování	7
4	Rozměry baterií	17
5	Vývody	20
6	Značení	22
7	Všeobecné konstrukční požadavky	23
8	Podmínky zkoušek	24
9	Zásady pro dopravu, skladování, užití a likvidaci primárních baterií	28
10	Bezpečnostní zásady	34
11	Elektrické zkoušky abnormální činnosti baterií s vodným elektrolytem	35
12	Zásady pro normalizaci baterií	36
13	Zásady pro manipulaci s primárními/nenabíjitelnými bateriemi a návrh prostoru pro umístění baterií	37
	Příloha A Definice exploze	40
	Příloha B (informativní) Doporučené rozměry primárních baterií	41
	Příloha ZA (normativní)	43

Strana 6

1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 86 platí pro primární články a baterie s libovolným elektrochemickým systémem.

Předmětem této normy je:

- a) zajištění elektrické a rozměrové zaměnitelnosti článků a baterií různých výrobců;
- b) omezení počtu typů baterií;
- c) stanovení normy jakosti a poskytnutí návodu pro její vyhodnocování;
- d) poskytnout návod pro oblast bezpečnosti.

Tohoto cíle se dosahuje stanovením způsobu třídění, rozměrů, polarity, vývodů, značení, zkušebních podmínek a požadavků na kapacitu každé baterie.

-- Vynechaný text --