



**Zdroje energie pro elektrické ohradníky
BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY
NA ZDROJE ENERGIE
PRO ELEKTRICKÉ OHRADNÍKY
NAPÁJENÉ ZE SÍTĚ**

**ČSN
EN 61 011**

36 1080

mod IEC 1011:1989

Electric fence energizers. Safety requirements for mains-operated electric fence energizers

Electrificateurs de clôtures. Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur le réseau

Elektrozaungeräte. Sicherheitsbestimmungen für Elektrozaungeräte für Netzanschluß

Tato norma obsahuje EN 61011:1992 (včetně její opravenky z dubna 1993).

This standard contains EN 61011:1992 (including its corrigendum from April 1993).

Národní předmluva

Citované normy

IEC č. 60:

IEC 60-1:1973 zavedena v ČSN IEC 60-1 Technika zkoušek vysokým napětím. Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky (34 5600)

IEC 60-2:1973 dosud nezavedena, odpovídá ČSN 34 5640 Základní zkoušky vysokým napětím

IEC 60-3:1976 dosud nezavedena, odpovídá ČSN 34 5640 Základní zkoušky vysokým napětím

IEC 60-4:1988 dosud nezavedena, odpovídá ČSN 34 5640 Základní zkoušky vysokým napětím

IEC č. 61:

IEC 61-1: zavedena v ČSN 36 0340 IEC 61-1 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 1: Patice pro zdroje světla (idt IEC 61-1:1969)

HD 165 S6 dosud nezavedena, odpovídá ČSN 36 7000 Výrobky spotřební elektroniky. Bezpečnostní ustanovení. Metody zkoušek

EC č. 68:

IEC 68-2-3:1969 zavedena v ČSN 34 5791-2-3 Elektronické a elektrotechnické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-3: Zkouška Ca: Zkouška vlhkým teplem konstantním (idt IEC 68-2-3:1969)

IEC 68-2-11:1969 zavedena v ČSN 34 5791-2-11 Elektronické a elektrotechnické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-11: Zkouška Ka: Solná mlha (idt IEC 68-2-11:1981)

IEC 83:1975 zavedena v ČSN 35 4515 Domovní zásuvky a vidlice do 25 A a 380 V

IEC 85:1984 zavedena v ČSN 33 0250 Elektrotechnické predpisy. Triedy teplotnej odolnosti elektrickej izolácie (eqv IEC 85:1984)

IEC 127:1974 nahrazena souborem IEC 127 (Části 1 až 5), dosud v plné výši nezavedena

HD 21 dosud nezavedena

IEC 238:1987 dosud nezavedena

HD 22 dosud nezavedena

Ó Český normalizační institut, 1993

15304

Strana 2

EN 60320 dosud nezavedena, odpovídá ČSN 35 4508 Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití (eqv IEC 320:1981)

IEC 328:1972 nahrazené IEC 1058-1:1990 zavedena v ČSN 35 4107 Spínače na spotřebiče, všeobecné technické požadavky a metody zkoušení (odpovídá IEC 328:1972)

IEC č. 384:

IEC 384-14:1981 dosud nezavedena

IEC 529:1976 zavedena v ČSN EN 60529 Stupně ochrany zajišťované kryty (IP kód) (idt IEC 529:1976) (33 0330)

IEC 817:1984 zavedena v ČSN IEC 817 Pružinový přístroj pro zkoušky rázem a jeho kalibrování (idt IEC 817:1984) (36 1059)

EN 61011-1 zavedena v ČSN EN 61011-1 Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na bateriové zdroje pro elektrické ohradníky připojitelné k síti (mod IEC 1011-1:1989) (36 1080)

EN 61011-2 zavedena v ČSN EN 61011-2 Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na bateriové zdroje pro elektrické ohradníky nepřipojitelné k síti (mod IEC 1011-2:1990) (36 1080)

Další souvisící normy

ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky

ČSN 33 0010 Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy

ČSN 33 0120 Jmenovitá napětí elektrických zdrojů, sítí a spotřebičů všeobecného použití

ČSN 33 0125 Jmenovité proudy

ČSN 33 0128 Jmenovité kmitočty od 0,1 do 10 000 Hz a jejich dovolené odchylky

ČSN 33 0160 Značení vodičů a svorek elektrických předmětů a zařízení

ČSN 33 1310 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

ČSN 35 7000 Přípojkové a rozpojovací jističí skříně

ČSN 36 1050 část 1 Elektrické spotřebiče pro domácnost. Všeobecné technické požadavky na bezpečnost a metody zkoušení (eqv IEC 335-1:1976)

ČSN 83 2002 Výrobné zariadenia. Obecné bezpečnostné požiadavky

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 1011:1989 Electric fence energizers. Safety requirements for mains-operated electric fence energizers (Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na zdroje energie pro elektrické ohradníky napájené ze sítě)

BS EN 61011 Electric fence energizers. Safety requirements for mains-operated electric fence energizers (Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na zdroje energie pro elektrické ohradníky napájené ze sítě)

FN EN 61011 Electrificateurs de clôtures. Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur le réseau (Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na zdroje energie pro elektrické ohradníky napájené ze sítě)

Porovnání s IEC 1011:1989

ČSN EN 61011:1991 je modifikovaná IEC 1011:1989 v čl. 1.1, 2.2.15, 2.2.16, 6.1, 7.1, 7.9, 10.1, 19.2, 25.2 a 25.5. EN 61011 neobsahuje oproti IEC 1011:1989 změnu 1(1991-09), ale obsahuje navíc

normativní přílohu ZA, ZC a informativní přílohu ZB. Odchyłky od IEC 1011:1989 jsou označeny svislou čarou po levém okraji.

Strana 3

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, Praha 6 - Řepy, IČO 020 362 - Ing. Oldřich Petr, Pavel Tvrdík

Technická normalizační komise:

TNK 33 Elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí

Pracovník Českého institutu pro normalizaci: Helena Musilová

Strana 4

Prázdná strana!

Strana 5

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 61011
Srpen 1992**

Nahrazuje HD 92 S1:1974

MDT 631.273.3:621.311.62:620.1:614.8

Deskriptory: electrical installation, electric fence, supply mains, battery, accumulator, safety requirement

**ZDROJE ENERGIE PRO ELEKTRICKÉ OHRAVNÍKY. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY NA ZDROJE
ENERGIE PRO ELEKTRICKÉ OHRAVNÍKY NAPÁJENÉ ZE SÍTĚ**

Electric fence energizers Safety requirements for mains-operated electric fence energizers (IEC 1011:1989, modified)

Électrificateurs de clôtures Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur le réseau (CEI 1011:1989, modifiée)

Elektrozaungeräte Sicherheitsbestimmungen für Elektrozaungeräte für Netzanschluss (IEC 1011:1989, modifiziert)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 10. 12. 1991.

Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky jednacího řádu CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku pořizená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Nizozemí, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, a Švýcarsko.

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 Brusel

Dotazovací postup CENELEC použitý ke zjištění, zda může nebo nemůže být přijata mezinárodní norma IEC 1011:1989 bez textových změn prokázal, že pro přijetí za evropskou normu jsou potřebné určité společné modifikace. Podkladový dokument byl předložen členům CENELEC k hlasování a přijetí v CENELEC jako EN 61011 dne 10. 12. 1991. Tato evropská norma nahrazuje HD 92 S1:1974.

Pro EN jsou stanovena tato data:

- nejzazší lhůta vydání identické národní normy (dop) 1993-01-01
- nejzazší lhůta zrušení konfliktních národních norem (dow) 1993-07-01

U výrobků, u nichž podal výrobce nebo certifikační orgán důkaz, že odpovídají požadavkům příslušné národní normy před 1993-07-01, může být tato předchozí norma platná pro výrobu do 1998-07-01.

Přílohy, které jsou přiloženy k IEC 1011, jsou označeny ZA, ZB atd. Dodatky a přílohy označené „normativní“ jsou součástí normy. Dodatky a přílohy označené „informativní“ jsou uvedeny jen pro informaci. V této normě přílohy A, B, C, E a F a příloha ZA (zvláštní národní podmínky) a ZC (křížové odkazy) jsou normativní a příloha ZB (odchylky A) je informativní.

POZNÁMKA - V této normě jsou použity typy písma:

- vlastní požadavky: normální typ;
- *zkušební metody: kurzíva;*
- vysvětlivky: zmenšený typ.

-- Vynechaný text --