

2006

Spínače pro spotřebiče - Část 2-4: Zvláštní požadavky pro samostatně montované spínače	ČSN EN 61058-24 35 4107
--	-----------------------------------

idt IEC 61058-2-4:1995 + IEC 61058-2-4:1995/A1:2003

Switches for appliances -

Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches

Interrupteurs pour appareils -

Partie 2-4: Règles particulières pour les interrupteurs à montage indépendant

Geräteschalter -

Teil 2-4: Besondere Anforderungen an unabhängig montierte Schalter

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61058-2-4:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61058-2-4:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 75872 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

IEC 60227-3:1997 zavedena v ČSN 34 7410-3 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 3: Vodiče pro pevná uložení (idt HD 21.3 S3:1995, mod IEC 227-3:1993)

Informativní údaje z IEC 61058-2-4:1995

Tuto část mezinárodní normy IEC 1058 připravila subkomise 23J: Spínače pro spotřebiče, technické komise IEC 23: Elektrická příslušenství.

Tato norma se musí používat spolu s IEC 61058-1 Spínače pro spotřebiče - Část 1: Všeobecné požadavky (třetí vydání, 2000). Uvádí změny nutné pro přeměnu této normy na normu IEC: Zvláštní požadavky pro samostatné montované spínače.

Tato část je prvním vydáním IEC 61058-2-4.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

DIS	Zpráva o hlasování
23J/132/DIS	23J/143/RVD

Úplné informace o hlasování o schválení této normy jsou ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

V této části:

a) Jsou použity tyto typy písma:

- Vlastní požadavky: kolmé písmo;
- *Specifikace zkoušek: kurzíva;*
- Vysvětlující text: malé kolmé písmo.

b) Články, obrázky nebo tabulky doplňující články, obrázky nebo tabulky v Části 1 jsou číslovány od 101.

Informativní údaje z IEC 61058-2-4:1995/A1:2003

Tuto změnu připravila subkomise 23J: Spínače pro spotřebiče, technické komise IEC 23: Elektrická příslušenství.

Text této změny vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
23J/253/FDIS	23J/255/RVD

Úplné informace o hlasování o schválení této normy jsou ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn zůstane nezměněn do roku 2007. K tomuto datu bude publikace buď

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

· změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis, IČ 16316151

Technická normalizační komise: TNK 130 Elektrické přístroje nn, elektrické příslušenství a pojistky nn

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřich ©esták

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 61058-2-4
Srpen 2005

ICS 29.120.40

Spínače pro spotřebiče

Část 2-4: Zvláštní požadavky pro samostatně montované spínače
(IEC 61058-2-4:1995 + A1:2003)

Switches for appliances

Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches
(IEC 61058-2-4:1995 + A1:2003)

Interrupteurs pour appareils

Partie 2-4: Règles particulières pour
les interrupteurs à montage indépendant
(CEI 61058-2-4:1995 + A1:2003)

Geräteschalter

Teil 2-4: Besondere Anforderungen
an unabhängig montierte Schalter
(IEC 61058-2-4:1995 + A1:2003)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2005-06-01. 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, 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

© 2005 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61058--

-4:2005 E

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 61058-2-4:1995, připravený SC 23J Spínače pro spotřebiče, IEC TC 23 Elektrická příslušenství, předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a CENELEC jej schválil jako EN 61058-2-4 dne 2005-06-01 bez jakýchkoliv modifikací.

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) 2006-06-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2008-06-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61058-2-4:1995 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

1 Rozsah platnosti

.....
..... 6

2 Normativní odkazy

Strana

.....	6
3	
Definice	
.....	6
4	
Všeobecné požadavky	
.....	7
5	
Všeobecné poznámky ke zkouškám.....	7
6	
Jmenovité hodnoty	
.....	7
7	
Třídění	
.....	7
8	
Značení a dokumentace	
.....	8
9	
Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	8
10	
Uzemnění	
.....	9
11	
Svorky a ukončení	
.....	9
12	
Konstrukce	
.....	9
13	
Mechanismus	
.....	

.....	15
14 Ochrana před vniknutím pevných cizích těles, prachu, vody a vlhkem.....	15
15 Izolační odpor a elektrická pevnost.....	16
16 Oteplení	16
17 Trvanlivost	16
18 Mechanická pevnost	16
19 ©rouby, proudovodné části a spoje.....	16
20 Vzdušné vzdálenosti, povrchové cesty, pevná izolace a povlaky tuhých sestavených desek s plošnými spoji..	17
21 Odolnost proti teple a hoření	17
22 Odolnost proti rezavění	17
23 Abnormální činnost a poruchové stavy u elektronických spínačů.....	17
24 Součásti	17
25 Požadavky na EMC	17
Příloha R (normativní) Výrobní kusové zkoušky.....	19

Příloha S (informativní) Výběrové zkoušky.....	19
Příloha T (informativní) Skupiny spínačů.....	19
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými normami... 20	
Obrázek 101 - Příklad zařízení pro zkoušku tahem pro zkoušení zajištění šňůry.....	18
Obrázek 102 - Příklad zařízení pro zkoušku momentem pro zkoušení zajištění šňůry.....	18
Obrázek 103 - Příklad zařízení pro zkoušku ohybem.....	19

Strana 6

1 Rozsah platnosti

Tato kapitola Části 1 platí s touto změnou:

1.1 Nahrazení:

Tato mezinárodní norma platí pro samostatně montované spínače pro spotřebiče (mechanické nebo elektronické) ovládané rukou, nohou nebo jinou lidskou činností, pro ovládání nebo řízení elektrických spotřebičů a jiných zařízení pro domovní nebo podobné použití, se jmenovitým napětím do 480 V a jmenovitým proudem do 63 A.

Tyto spínače jsou určeny k ovládání osobou, prostřednictvím ovládacího prvku, nebo ovládáním snímací jednotky. Ovládací prvek nebo snímací jednotka mohou tvořit nedílnou část spínače nebo mohou být umístěny odděleně, buď fyzicky nebo elektricky, od snímače a mohou zahrnovat přenos signálu, například elektrického, optického, akustického nebo tepelného, mezi ovládacím prvkem nebo snímací jednotkou a spínačem.

Spínače s přídatnými řídicími funkcemi ovládanými funkcí spínače jsou v rozsahu platnosti této normy.

Tato norma také zahrnuje nepřímé ovládání spínače, když je činnost ovládacího prvku nebo snímací jednotky zajišťována dálkovým ovládáním, nebo částí spotřebiče, nebo takovým zařízením, jako jsou dveře.

POZNÁMKA 1 Elektronické spínače mohou být kombinovány s mechanickými spínači zajišťujícími úplné odpojení nebo mikroodpojení.

POZNÁMKA 2 Elektronické spínače bez mechanického spínače v napájecím obvodu zajišťují pouze elektronické odpojení. Obvod na straně zátěže je tedy vždy považován za živý.

POZNÁMKA 3 Pro spínače používané v tropickém podnebí mohou být nutné doplňující požadavky.

POZNÁMKA 4 Upozorňuje se na skutečnost, že normy pro spotřebiče a zařízení mohou obsahovat doplňující nebo alternativní požadavky pro spínače.

POZNÁMKA 5 V této normě slovo „spotřebič“ znamená „spotřebič nebo zařízení“.

1.2 Tento článek Části 1 neplatí.

1.3 Tento článek Části 1 platí.

1.4 Tento článek Části 1 neplatí.

2 Normativní odkazy

Tato kapitola Části 1 platí s touto změnou:

Doplněk:

IEC 60227-3:1997 Kably a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 3: Vodiče pro pevná uložení

(Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 3: Non-sheathed cables for fixed wiring)

-- Vynechaný text --