

	Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 2-8: Zvláštní požadavky pro zvonkové transformátory a transformátory pro gongy	ČSN EN 61558-2-8 35 1330
---	--	------------------------------------

idt IEC 61558-2-8:1998

Safety of power transformers, power supply units and similar -
Part 2-8: Particular requirements for bell and chime transformers

Sécurité des transformateurs, blocs d'alimentation et analogues -
Partie 2-8: Règles particulières pour les transformateurs pour sonneries

Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen -

Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Klingel- und Läutewerkstransformatoren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61558-2-8:1998. Evropská norma EN 61558-2-8:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61558-2-8:1998. The European Standard EN 61558-2-8:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje Kapitola III, oddíl 3 ČSN EN 60742 (35 1330) z dubna 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Do článků byly doplněny další požadavky. Kapitola III oddíl 3 ČSN EN 60742 byl doplněn o další články a vydán jako samostatná Část 2-8 ČSN EN 61558.

Citované normy

Platí Část 1 ČSN EN 61558.

Obdobné mezinárodní normy

DIN EN 61558-2-8:1999 Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Klingel- und Läutewerkstransformatoren (Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 2-8: Zvláštní požadavky pro zvonkové transformátory a transformátory pro gongy)

BS EN 61558-2-8:1999 Safety of power transformers, power supply units and similar. Part 2-8: Particular requirements for bell and chime transformers (Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně. Část 2-8: Zvláštní požadavky pro zvonkové transformátory a transformátory pro gongy)

IEC 61558-2-8:1998 Safety of small power transformers, power supply units and similar - Part 2-8: Particular requirements for bell and chime transformers (Bezpečnost transformátorů malého výkonu, napájecích zdrojů a podobně - Část 2-8: Zvláštní požadavky pro zvonkové transformátory a transformátory pro gongy)

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s IEC 61558-2-8:1998.

Informativní údaje z IEC 61558-2-8:1998

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí TC 96 Transformátory malého výkonu, tlumivky a **napájecí zdroje** a zvláštní transformátory, tlumivky a **napájecí zdroje**: Bezpečnostní požadavky.

Má status skupinové bezpečnostní normy v souladu s Pokynem IEC 104: Pokyn pro navrhování bezpečnostních norem a úloha komisí s vedoucími bezpečnostními funkcemi a skupinovými bezpečnostními funkcemi (1984).

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
96/111/FDIS	96/118/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Souvisící ČSN

ČSN EN 61558-1 Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky (idt EN 61558-1:1997, mod IEC 61558-1:1997) (35 1330)

Upozornění na používání této normy

Tuto normu je třeba používat ve spojení s ČSN EN 61558-1 (35 1330).

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, IČO 001481, Ing. Jana Olšanská

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 61558-2-8
EUROPEAN STANDARD	Listopad 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.180

Částečně nahrazuje EN 60742:1995

Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně

Část 2-8: Zvláštní požadavky pro zvonkové transformátory a transformátory pro gongy
(IEC 61558-2-8:1998)

Safety of power transformers, power supply units and similar
Part 2-8: Particular requirements for bell and chime transformers
(IEC 61558-2-8:1998)

Sécurité des transformateurs, blocs
d'alimentation et analogues

Partie 2-8: Règles particulières pour les
transformateurs pour sonneries
(CEI 61558-2-8:1998)

Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten
und dergleichen

Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Klingel-
und Läutewerkstransformatoren
(IEC 61558-2-8:1998)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-10-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli 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 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, Finska,

Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 96/111/FDIS, budoucí první vydání IEC 61558-2-8, vypracovaný v technické komisi IEC TC 96, Transformátory malého výkonu, tlumivky a napájecí zdroje a zvláštní transformátory, tlumivky a napájecí zdroje: bezpečnostní požadavky, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61558-2-8 dne 1998-10-01.

Tato Část 2 se musí používat ve spojení s EN 61558-1:1997. Ta se zakládá na prvním vydání (1997) této části normy.

Tato Část 2 doplňuje nebo mění příslušné články EN 61558-1 tak, aby se stala evropskou normou „Zvláštní požadavky pro zvonkové transformátory a transformátory pro gongy“.

Tam, kde není příslušný článek nebo bod Části 1 uveden v této Části 2, tento článek nebo bod platí, pokud je to vhodné. Tam, kde je v této Části 2 uvedeno „doplňk“, „změna“ nebo „nahrazuje se“, musí se odpovídající text z Části 1 příslušně upravit.

Tato evropská norma nahrazuje kapitolu III, oddíl 3 EN 60742.

Články, tabulky a obrázky, které doplňují články, tabulky a obrázky z Části 1, jsou číslovány počínaje 101.

Přílohy, které doplňují přílohy z Části 1 jsou označeny AA, BB, atd.

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) 1999-07-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61558-2-8:1998 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Nahrazuje se:

Tato mezinárodní norma se zabývá hledisky elektrické, tepelné a mechanické bezpečnosti.

Tato Část 2-8 IEC 61558 platí pro připevněné, jednofázové, vzduchem chlazené (s přirozeným nebo nuceným oběhem), **samostatné** nebo **vestavěné bezpečnostní oddělovací zvonkové transformátory** a transformátory pro gongy se **jmenovitým vstupním napětím** transformátoru nepřesahujícím 250 V AC, se **jmenovitým kmitočtem** transformátoru nepřesahujícím 500 Hz a jmenovitým výkonem transformátoru nepřesahujícím 100 VA.

Napětí transformátoru **naprázdno** nesmí přesahovat 33 V AC nebo 46 V pro nevyhlazený stejnosměrný proud a **jmenovité výstupní napětí** transformátoru nesmí přesahovat 24 V AC nebo 33 V DC bez zvlnění.

Zvonkové transformátory a **transformátory pro gongy** jsou obecně určeny pro napájení domovních zvukových signalizačních zařízení a podobných zařízení, která jsou výkonově zatěžována pouze krátkou dobu.

POZNÁMKA 1 - Částečné zatížení může být použito pro účely osvětlení.

Tato norma platí pro zvláštní **bezpečnostní ochranné transformátory** (zvonkové transformátory a transformátory pro gongy), které jsou použity tam, kde předpisy pro instalaci nebo spotřebiče požadují mezi obvody **dvojitou** nebo **zesílenou izolaci**.

Tuto normu lze použít také pro **suché transformátory**. Vinutí mohou být zapouzďena nebo nezapouzďena.

POZNÁMKA 2 - Upozorňuje se na skutečnost, že pro transformátory určené k použití v zemích s tropickým klimatem mohou být nezbytné zvláštní požadavky.

Tato norma platí také pro transformátory obsahující elektronické obvody. Tato norma neplatí pro vnější obvody a jejich součásti určené pro připojení ke vnějším svorkám nebo zásuvkám transformátoru.

2 Normativní odkazy

Tato kapitola z Části 1 platí.

-- Vynechaný text --