


1999

	<p>Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 2-2: Zvláštní požadavky pro regulační transformátory</p>	<p>ČSN EN 61558-2-2 35 1330</p>
---	--	---

idt IEC 61558-2-2:1997

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

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

Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen -
Teil 2-2: Besondere Anforderungen an Steuertransformatoren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61558-2-2:1998 včetně opravy z února 1998. Evropská norma EN 61558-2-2:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61558-2-2:1998 including its Corrigendum from February 1998. The European Standard EN 61558-2-2:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1999

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

55140

Citované normy

Platí Část 1 ČSN EN 61558, a dále se doplňuje tato norma:

IEC 60364-5-51:1979 zavedena v ČSN 33 2000-5-51:1996 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy (mod IEC 364-5-51:1979, idt HD 348.5.51 S1:1983) (33 2000), nahrazena IEC 60364-5-51:1997 dosud nezavedenou

Obdobné mezinárodní normy

BS EN 61558-2-2:1998 Safety of power transformers, power supply units and similar. Particular requirements for control transformers (Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně. Zvláštní požadavky pro regulační transformátory)

IEC 61558-2-2:1997 Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2-2: Particular requirements for control transformers (Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 2-2: Zvláštní požadavky pro regulační transformátory)

Informativní údaje z IEC 61558-2-2:1997

Mezinárodní norma IEC 61558-2-2 byla připravena Technickou komisí IEC 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
96/92/FDIS	96/102/RVD

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

Tato Část 2-2 je určena k použití ve spojení s IEC 61558.

Tato Část 2-2 doplňuje nebo mění odpovídající články IEC 61558-1, aby změnila tuto publikaci na normu IEC: Zvláštní požadavky pro regulační transformátory.

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

Tato norma nahrazuje kapitolu II, Část 1 IEC 60989.

Přidané články jsou číslovány počínaje 101; přidané přílohy jsou označeny AA, BB, atd.

Související ČSN

ČSN EN 61558-1 Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 1:

Všeobecné požadavky a zkoušky (35 1330)

Upozornění na používání této normy

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

Upozornění na národní poznámku

Do této normy byla v kapitole 1 doplněna informativní národní poznámka.

Strana 3

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

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

ICS 29.180

Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně

Část 2-2: Zvláštní požadavky pro regulační transformátory
(IEC 61558-2-2:1997)

Safety of power transformers, power supply units and similar

Part 2-2: Particular requirements for control transformers
(IEC 61558-2-2:1997)

Sécurité des transformateurs, blocs
d'alimentation et analogues
Partie 2-2: Règles particulières pour les
transformateurs de commande
(CEI 61558-2-2:1997)

Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten
und dergleichen
Teil 2-2: Besondere Anforderungen an
Steuertransformatoren
(IEC 61558-2-2:1997)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-01-01. 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, 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 6

Předmluva

Text dokumentu 96/92/FDIS, budoucí první vydání IEC 61558-2-2, 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 61558-2-2 dne 1998-01-01.

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) 1998-10-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2002-01-01

Tato Část 2-2 se musí používat ve spojení s EN 61558-1:1997.

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

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.

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

Neexistují zvláštní národní podmínky (snc), které způsobují odchylku od této evropské normy kromě těch, které jsou uvedeny v příloze ZA k EN 61558-1.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61558-2-2:1997 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 7

1 Rozsah platnosti

Nahrazuje se:

Tato Část 2-2 IEC 61558 se vztahuje na nepřenosné nebo přenosné, jednofázové nebo vícefázové, vzduchem chlazené **regulační transformátory**, sdružené či nikoliv, jejichž **jmenovité napájecí napětí** nepřesahuje 1 000 V AC*), **jmenovitý kmitočet** nepřesahuje 500 Hz a jejich **jmenovitý výkon** není omezen.

Tato norma se uplatňuje u transformátorů používaných mezi obvody, kde instalační předpisy nebo specifikace zařízení nevyžadují **dvojitou** nebo **zesílenou izolaci**.

Tato norma se uplatňuje u suchých typů transformátorů. Vinutí mohou být zapouzdrěná nebo nezapouzdrěná.

POZNÁMKA 1 - Zpravidla jsou tyto transformátory určeny k sdružení se zařízeními, aby zajišťovaly napětí odlišné od napájecího napětí, aby se vyhovělo funkčním požadavkům zařízení. Bezpečnostní izolace může být zajištěna (nebo doplněna) jinými částmi zařízení, jako je kostra. Části **výstupních obvodů** mohou být připojeny k **vstupnímu obvodu** nebo ochranné zemi.

POZNÁMKA 2 - Pro transformátory naplněné tekutým dielektrikem nebo práškovým materiálem, jako je písek, se připravují dodatečné požadavky.

POZNÁMKA 3 - Pro místa, kde převládají zvláštní podmínky prostředí, mohou být nutné zvláštní požadavky v souladu s IEC 60364-5-51.

2 Normativní odkazy

Tato kapitola z Části 1 platí.

-- Vynechaný text --