

**Bezpečnost transformátorů, tlumivek, napájecích zdrojů a jejich kombinací –
Část 1: Obecné požadavky a zkoušky****ČSN
EN IEC 61558-1
ed. 3
OPRAVA 1
35 1330**

Corrigendum

ČSN EN IEC 61558-1 ed. 3 (35 1330) Bezpečnost transformátorů, tlumivek, napájecích zdrojů a jejich kombinací – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky z listopadu 2020 se opravuje takto:

V článku **8.16** se upravují první dvě věty takto:

„Přenosné transformátory s integrovanými zástrčkami vyhovujícími EN 50075 (IEC zástrčka typu C), musí být označeny symboly normy IEC 60417-6352:2015-10.

Návod k obsluze zástrček (konektorů) v transformátoru musí obsahovat“

V článku **14.1.1** se upravuje pátý odstavec od konce takto:

„Transformátory s odporem vinutí nižším než 50 mΩ mohou být také měřeny termočlánky. Termočlánky musí být umístěny na přístupných površích vinutí transformátoru. Pro měření termočlánkem musí být maximální.....“

V článku **14.1.2.1** se upravuje třetí a šestý odstavec takto:

„Teplota **transformátoru** musí být ustálena ve zkušební laboratoři. Měří se odpor primárního a sekundárního vinutí, tyto hodnoty se použijí jako referenční hodnoty pro výpočet nárůstu teploty dvou vinutí. Teplota okolí ve zkušební laboratoři se musí také měřit a zaznamenávat.“

„Zkratová zkouška vinutí se provádí se jmenovitým proudem tekoucím (procházejícím) jedním vinutím a zkratovaným druhým vinutím a musí pokračovat.....“

V článku **14.1.2.2** se upravuje druhý odstavec takto:

„Teplota **transformátoru** musí být ustálena“

V článku **15.5.2** se upravuje první odrážka takto:

– „nesmí být teplota kterékoliv části **krytu transformátoru**, které se lze dotknout normalizovaným zkušebním prstem obrázek 4, vyšší než 175 °C;“

V článku **19.1.2.3** se upravuje druhý a šestý odstavec takto:

„Zařízení pro detekci polarity musí pouze dodávat.....“

„Pokud zařízení pro detekci polarity používá proud tekoucí ochranným zemněním pro detekci, tento proud nesmí překročit 0,75 mA a musí téct jenom.....“

V článku **19.1.4.4** se upravuje poslední odrážka prvního odstavce takto:

- „olovený vodič musí být pájen.....“

Článek **19.12.3.1** se upravuje takto:

„Transformátor využívající **plně izolované vodiče vinutí (FIW)** se musí použít.....“

V článku **19.12.3.2** se upravuje první pododrážka druhé odrážky takto:

- „zkušební napětí požadované podle tabulky 14 pro **základní-/ přídatnou izolaci** podle **pracovního napětí transformátoru** musí vyhovovat minimální elektrické pevnosti **základní izolace** pro **FIW** vodiče podle tabulky 24. Pro primární a sekundární vinutí se musí použít“

a první pododrážka čtvrté odrážky se upravuje takto:

- „zkušební napětí požadované podle tabulky 14 pro **základní-/ přídatnou izolaci** podle **pracovního napětí transformátoru** musí vyhovovat minimální elektrické pevnosti **základní izolace** pro **FIW** vodiče podle tabulky 24. Pro další primární a sekundární vinutí se musí použít“

V článku **19.20.2** se upravuje první věta takto:

„Pro **obvody PELV** musí být splněny.....“

V článku **22.3** se upravuje první odstavec takto:

„**Nepřenosné transformátory** musí být konstruovány tak, aby po připevnění **transformátoru** k jeho podložce normálním způsobem, musí být možné.....“

V článku **22.5** se upravuje první a druhá odrážka takto:

- „u **transformátorů** s hmotností menší než 3 kg, musí být síťové přívody“
- „u **transformátorů** s hmotností větší než 3 kg, musí být napájecí přívody“

V článku **22.5** se upravuje poslední odstavec takto:

„**Napájecí přívody transformátorů** se stupněm ochrany krytem vyšším než IPX0, kromě **transformátorů** určených „pouze pro vnitřní použití“, musí být polychloroprenem opláštěné šňůry a musí být lehčí.....“

V článku **25.4** se upravuje třetí odstavec takto:

„Závitořezné šrouby a šrouby do plechu se musí používat.....“

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Ing. Magdaléna Trnková, Ph.D., IČO 02082942

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Eva Králevičová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zasílat na e-mailovou adresu info@agentura-cas.cz.

ČSN EN IEC 61558-1 ed. 3 OPRAVA 1



513566

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2021, 2 strany
Cenová skupina 998

