

**Měřicí relé a ochranná zařízení –
Část 187-1: Funkční požadavky na rozdílovou
ochranu – Omezovaná a neomezovaná
rozdílová ochrana motorů, generátorů
a transformátorů**

**ČSN
EN IEC 60255-187-1
OPRAVA 1**

35 3510

idt IEC 60255-187-1:2021/COR1:2023-04

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN IEC 60255-187-1:2022 je českou verzí opravy EN IEC 60255-187-1:2021/AC:2023-04. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN IEC 60255-187-1:2022 is the Czech version of the Corrigendum EN IEC 60255-187-1:2021/AC:2023-04. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektronenergetika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

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.



ICS 29.120.70

**Měřicí relé a ochranná zařízení –
Část 187-1: Funkční požadavky na rozdílovou ochranu – Omezovaná
a neomezovaná rozdílová ochrana motorů, generátorů a transformátorů
(IEC 60255-187-1:2021/COR1:2023)**

Measuring relays and protection equipment –
Part 187-1: Functional requirements for differential protection – Restrained
and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers
(IEC 60255-187-1:2021/COR1:2023)

Relais de mesure et dispositifs de protection –
Partie 187-1: Exigences fonctionnelles
pour la protection différentielle – Protection
différentielle avec et sans caractéristique
de retenue des moteurs, générateurs
et transformateurs
(IEC 60255-187-1:2021/COR1:2023)

Messrelais und Schutzeinrichtungen –
Teil 187-1: Funktionsanforderungen
für den stabilisierten und nicht stabilisierten
Differentialschutz von Motoren, Generatoren
und Transformatoren
(IEC 60255-187-1:2021/COR1:2023)

Tato oprava vstupuje v platnost dne 2023-04-28 pro začlenění do anglické jazykové verze EN.



**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

Oznámení o schválení

Text opravy IEC 60255-187-1:2021/COR1:2023 byl schválen CENELEC jako EN IEC 60255-187-1:2021/AC:2023-04 bez jakýchkoliv modifikací.

Tabulka 18 – Model sítě se zdvojeným napájením

Ve stávající poznámce c v první odrážce seznamu se slova „nulové ztráty ve vinutí (nulový odpor a svodová reaktance)“ nahrazují slovy „nulové joulové ztráty ve vinutí a svodové reaktance“.

Tabulka 20 – Model sítě se zdvojeným napájením

Ve stávající poznámce c v první odrážce seznamu se slova „nulové ztráty ve vinutí (nulový odpor a svodová reaktance)“ nahrazují slovy „nulové joulové ztráty ve vinutí a svodové reaktance“.

6.4.4.2 Aspekty specifické pro aplikaci: rozdílová ochrana transformátoru

Ve stávajícím seznamu s odrážkami před obrázkem 30 se ve druhém odstavci nahrazují slova „mezi zdroji A a B“ slovy „zdroje A“.

6.4.4.3 Aspekty specifické pro aplikaci: rozdílová ochrana generátoru

Ve stávajícím seznamu s odrážkami před obrázkem 32 se ve druhém odstavci nahrazují slova „mezi zdroji A a B“ slovy „zdroje A“.

6.4.4.4 Aspekty specifické pro aplikaci: rozdílová ochrana motoru

Ve stávajícím seznamu s odrážkami před obrázkem 34 se ve druhém odstavci nahrazují slova „mezi zdroji A a B“ slovy „zdroje A“.

6.4.5.2 Aspekty specifické pro aplikaci: rozdílová ochrana transformátoru

Ve stávajícím seznamu s odrážkami před obrázkem 35 se ve druhém odstavci nahrazují slova „mezi zdroji A a B“ slovy „zdroje A“.

6.4.7.2 Aspekty specifické pro aplikaci: rozdílová ochrana transformátoru

Ve stávajícím seznamu s odrážkami před obrázkem 40 se ve druhé větě druhého odstavce nahrazuje číslo „2 560“ číslem „2 048“.

Tabulka 43 – Model sítě se zdvojeným napájením

Ve stávající poznámce c se druhá odrážka v seznamu nahrazuje následující odrážkou:

– nekonečná magnetizační impedance.

Do stávající poznámky c se za stávající seznam doplňuje tento nový odstavec:

Impedance nulové složky je modelována impedancí uzemnění středního bodu ZN.

Tabulka 51 – Model sítě se zdvojeným napájením

Ve stávající poznámce c se odstraňuje poslední položka seznamu.

Do stávající poznámky c se za seznam doplňuje tento nový odstavec:

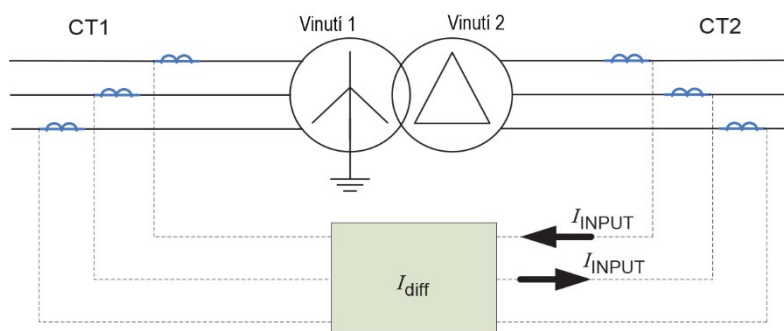
Impedance nulové složky je modelována impedancí uzemnění středního bodu ZN.

6.8.3.1 Obecně

Ve stávajícím odstavci za tabulkou 67 se slova „vzorců (17) až (22)“ nahrazují slovy „vzorců (16) až (21)“.

Obrázek A.7 – Mezifázové dodávání na straně trojúhelníku

Nahrazuje se stávající obrázek A.7 tímto novým obrázkem:



E.3.3 Dimenzování CT2

Ve stávajícím odstavci hned za posledním vzorcem se nahrazuje slovo „CT1“ slovem „CT2“.

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 60255-187-1 OPRAVA 1

517509



ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2023, 8 stran
Cenová skupina 998

