

Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2-1: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Všeobecné požadavky	ČSN EN 50464-2-1 35 1121
--	------------------------------------

Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA
with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV -
Part 2-1: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side -
General requirements

Transformateurs triphasés de distribution immergés dans l'huile, 50 Hz, de 50 kVA à 2 500 kVA,
de tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV -
Partie 2-1: Transformateurs de distribution raccordés par boîtes à câble côté haute tension et/ou côté
basse tension -
Prescriptions générales

Ölgefüllte Drehstrom-Verteilungstransformatoren 50 Hz, 50 kVA bis 2 500 kVA,
mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel bis 36 kV -
Teil 2-1: Verteilungstransformatoren mit Kabelanschlusskästen auf der Ober- und/oder
Unterspannungsseite -
Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50464-2-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým
normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50464-2-1:2007. It was translated by
Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 35 1122-2-1 z prosince 1999.

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V porovnání s předcházející normou ČSN 35 1122-2-1:1999 došlo v této normě k několika drobným redakčním změnám, které se týkají celkového uspořádání normy. Základní obsah normy zůstal beze změny. Tato norma se tímto vydáním zařazuje v souladu s metodickými předpisy ČNI do aktualizovaného souboru norem pro výkonové transformátory.

Související ČSN

ČSN EN 50464-1:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50464-2-2:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2-2: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Kabelové skříně typu 1 pro použití na distribučních transformátorech, které vyhovují požadavkům EN 50464-2-1

ČSN EN 50464-2-3:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 2-3: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Kabelové skříně typu 2 pro použití na distribučních transformátorech, které vyhovují požadavkům EN 50464-2-1

ČSN EN 50464-3:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 3: Stanovení jmenovitého výkonu transformátoru zatíženého nesinusovými proudy

ČSN EN 50464-4:2007 (35 1121) Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV - Část 4: Požadavky a zkoušky týkající se tlakových nádob z vlnitého plechu

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Leoš Valenta, CSc., IČ 14927021

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Holub

Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA
s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV -

Část 2-1: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně
vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí -

Všeobecné požadavky

Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz,
from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage
for equipment not exceeding 36 kV -

Part 2-1: Distribution transformers with cable boxes
on the high-voltage and/or low-voltage side -

General requirements

Transformateurs triphasés de distribution
immergés dans l'huile, 50 Hz, de 50 kVA
à 2 500 kVA, de tension la plus élevée
pour le matériel ne dépassant pas 36 kV -

Partie 2-1: Transformateurs de distribution
raccordés par boîtes à câble côté haute
tension et/ou côté basse tension -

Prescriptions générales

Ölgefüllte Drehstrom-

Verteilungstransformatoren

50 Hz, 50 kVA bis 2 500 kVA, mit einer
höchsten Spannung für Betriebsmittel bis 36
kV -

Teil 2-1: Verteilungstransformatoren
mit Kabelanschlusskästen auf der Ober-
und/oder Unterspannungsseite - Allgemeine
Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2006-12-01. 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, Bulharska, České republiky, Dánska,
Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý,
Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, 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

© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 50464--

-1:2007 E

Strana 4

Předmluva

Text harmonizačního dokumentu HD 428.2.1 S1:1994 připravený technickou komisí CENELEC TC 14, Výkonové transformátory, byl předložen k formálnímu hlasování pro změnu na evropskou normu a byl schválen CENELEC jako EN 50464-2-1 dne 2006-12-01.

Byla stanoveno následující datum:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní

(dop) 2007-12-01

Soubor EN 50464 sestává z následujících částí pod společným názvem „Trojfázové olejové distribuční transformátory 50 Hz od 50 kVA do 2 500 kVA s nejvyšším napětím pro zařízení nepřevyšujícím 36 kV“:

- Část 1: Všeobecné požadavky
- Část 2-1: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Všeobecné požadavky
- Část 2-2: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Kabelové skříně typu 1 pro použití na distribučních transformátorech, které vyhovují požadavkům EN 50464-2-1
- Část 2-3: Distribuční transformátory s kabelovými skříněmi na straně vysokého napětí a/nebo na straně nízkého napětí - Kabelové skříně typu 2 pro použití na distribučních transformátorech, které vyhovují požadavkům EN 50464-2-1
- Část 3: Stanovení jmenovitého výkonu transformátoru zatíženého nesinusovými proudy
- Část 4: Požadavky a zkoušky týkající se tlakových nádob z vlnitého plechu

-- Vynechaný text --